

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910/07-2262/02

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ

И. Н. Зарипов  
" 07 " 2024 год

Акт 1  
лесопатологического обследования №

лесных насаждений Кайбицкого (лесничество)  
Республики Татарстан (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
Берлибашское	-	85	12	4,4	12	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

Кадастровый номер участка: -  
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(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 Кайбицкое Участковое лесничество Берлибашское  
Урочище (дача) - Квартал 85 Выдел 12 Лесопатологический выдел 12

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: нет  
ОЗУ: нет

(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: в результате прироста запас насаждений сырораствующего леса составляет 270 м<sup>3</sup>, запас сухостойной и ветровальной древесины составляет 43 м<sup>3</sup>

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

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

Корневая губка (466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

СКС-2,55

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость	Встречаемость	Степень заселения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем: нет

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	Степень поражения
1	2	3	4
Корневая губка	сосна	38,4	сильная

2.5. Выборке подлежит 49,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения),

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 25,3% (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

усыхающих 10,2% (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

свежего сухостоя 2,9% ;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 7,7 %

старого ветровала 3,1 %

старого бурелома 0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Берлибашское	-	85	12	4,4	12	4,4	ВСП	4,4	Сосна	49,2	2024-2025

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.

Дата проведения ЛПО: 10 января 2024 г. .

Дата составления документа : 18 января 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Организация ГБУ "Кайбицкий спецлесхоз"

Должность ио директора

Подпись

телефон 88437021230



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Урочище (лесная дача) Кайбицкое

Год проведения лесопосаждения	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Нормы лесопатологии - лесовосстановительные дела, га	Площадь лесопатологии - лесовосстановительные дела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	по-роду	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество шт.	Общая площадь, га			
																					12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
							ТО	X	X	10С	Сосна	58	23	24	СкС2	0,7	1	260					
2021	85	12	4,4	Защит.	Запрет.полосы лесов вдоль водных объектов	нет	Ф	12	4,4	10С	Сосна	58	23	24	СкС2	0,7	1	270-	1	0,50	Сырорастущих, 43-сухостой, ветро вал.		

Условные обозначения:

- ТО - таксационные описания
- Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Гильмутдинов Ф.А.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Кайбицкое  
Участковое лесничество Балтаевское Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое значение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия					
							состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га.	слабые			усыхающие		свежий бурелом	свежий ветровал	старый сухой вал	старый бурелом	старый ветровой вал	старый бурелом	площадь, га									
															Н	Р		Н	Р								Н				Р	Н	Р	Н	Р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
85	12	4,4	Защит.	Запрет. лоп. лесов	нет	12	4,4	10С	Соена	58	23	24	СКС2	0,7	1	270-сыростуших; 43-сухой ветровал	349	31,4	19,4			25,3	10,2	2,9				7,7	3,1		466,821	49,2		ВСП 4,4	
Итого									Итого:								349	31,4	19,4			25,3	10,2	2,9				7,7	3,1		49,2				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Гильмутдинов Ф.А.

Подпись

Дата составления документа: 18 января 2024 г.

Приложение 2  
к акту лесопатологического  
обследования утвержденному  
приказом Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Кайбицкое

Участковое лесничество Берлибашское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 85 Выдел 12 Площадь выдела 4,4 га

Лесопатологический выдел 12 Площадь лесопатологического выдела 4,4 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус ) -250\*20м

Размер временной пробной площади: 0,50 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С; возраст 58 тип леса СКС2 полнота 0,6

бонитет 1 запас на 1 га-270-сырорастущих;43-сухостой,ветровал ; Возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов: 466.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Корневая губка(466),воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывол деревьев (821):

Состояние насаждения: Сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,55

1.6. Назначенные мероприятия: Требуется провести выборочную санитарную рубку с целью удаления из древостоя зараженных деревьев в оптимальные сроки, чтобы минимизировать риски дальнейшего распространения болезни.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф. А.

Дата составления документа : 18 января 2024 г.



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния-2,55

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего			
	1					2					3						5 (г, д, е)	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	3	Н	3	Н	Н	3	Н	3	Н	Н	3	Н	3	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16			4			31		20	23	2				23			80	95,0	
20	8		25			18		5	30					30			84	60,7	
24	14		20			36		8	8	9				8			97	65,0	
28	24		14			15		4		3							60	36,7	
32	20		2					4									26	15,4	
36	2																2	0	
40																			
44																			
Итого, шт.	68		65			100		41	61	1,4				61			349	61,9	
Итого, куб.м	49,2		30,4			39,6		16,0	16,9	4,6				16,9			156,7	49,2	
Итого, % от занаса по породе	31,4		19,4			25,3		10,2	10,8	2,9				10,8			100	49,2	

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 Не назначается

2 Не назначается

3 П42 Приказа МПР РФ №912

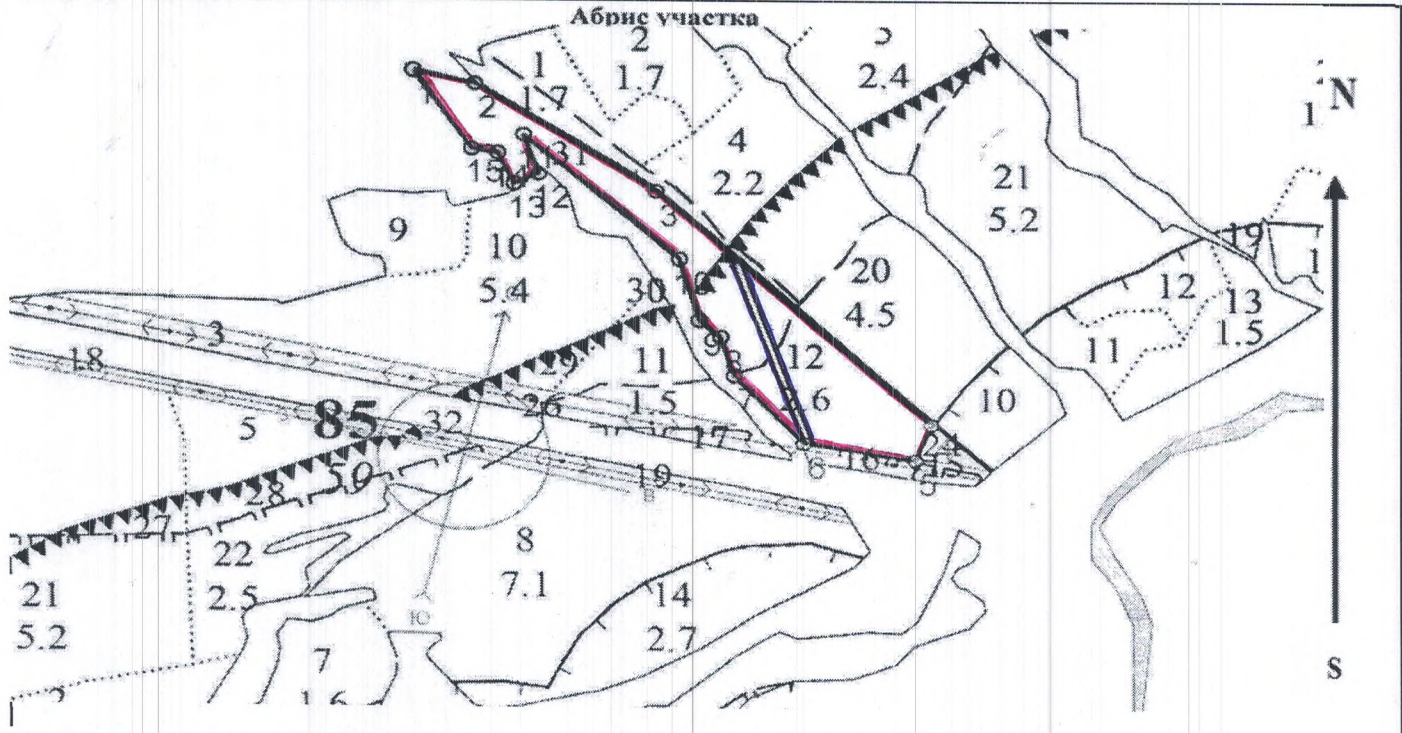
4 П42 Приказа МПР РФ №912

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.



Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: граница выдела временная пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м		
85	12	12	1	250	20	-	0,50	55°17'88.3" 47° 47'0.81"
								55°17'8.82" 47° 47'0.70"
								55° 17'9.48" 47° 46'9.91"
								55°17'9.44" 47° 46'9.78"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
1-2	55°18'06.0"	47°47'14.3"	66	9-10	55°17'93.8"	47°46'88.3"	75
2-3	55°18'05.1"	47°47'11.2"	230	10-11	55°17'94.1"	47°46'86.9"	220
3-4	55°18'01.2"	47°47'10.4"	398	11-12	55°18'00.7"	47°47'13.2"	50
4-5	55°17'89.8"	47°47'097"	47	12-13	55°18'00.1"	47°47'13.0"	28
5-6	55°17'88.0"	47°47'08.0"	118	13-14	55°18'00.2"	47°47'13.0"	41
6-7	55°17'89.6"	47°46'96.6"	110	14-15	55°18'08.4"	47°47'12.8"	28
7-8	55°17'93.5"	47°46'91.3"	48	15-1	55°18'04.7"	47°46'37.9"	112
8-9	55°17'93,7"	47°46'88.7"	29				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество(при наличии) Гильмутдинов Ф.А. Подпись

Дата составления документа : 18 января 2024 г.





Местоположение  
N 55°18'01.7"  
E 047°46'52.3"

10/01/2024

11:33



Местоположение  
N 55°17'59.4"  
E 047°46'55.9"

10/01/2024

11:41



Местоположение:  
N 55°17'58.5"  
E 047°46'57.6"

10/01/2024  
11:49



Местоположение  
N 55°17'57.3"  
E 047°46'59.1"

10/01/2024  
11:57

Берлибашское участковое лесничество

Категория защитности: Запрет. пол. лесов, распол. вд. водн. объект.

Квартал 85

: N : Пло- : Состав. Подр. Подл.: Я: Вы- : Эле- : Воз: Вы- : Ди: Кл. Гр. Бо: Тип : Полн: Запас сырья раст. : Кл. Запас на выдел, дес. кбм :  
 : вы- : шадь, : Покров, почва, ре- : Р: со- : мент : : ам: во: во: ни : ога : леса, дес. кбм : то :  
 : де- : : льеф, особ. выд. Про: У: га : : ра : со- : ет: зр: эр: те: леса : : : : : ва: су- : ре- : еди- : захламлел.: Хозяйственные  
 : ла : га : исхожд. Кат. земель: С: Яр : ле- : : р : ас: ас: т : : : : : рн: хо- : : : ниц : : : : :  
 : : : Хар. лесн. культур: ус : са : ст : ла : : : та: та : : : а пл: 1 : на : : : со: ста: ос: стоя: дин : ных : общий: лик- : мероприятия  
 : : : : Кадастров. оценка : : а : : : : : : : : : : : ТЛУ : сец.: га : выдел: вялющ: ти: стар. : дер.: : вида :  
 : 1 : 2 : 3 : 4: 5 : 6 : 7 : 8 : 9: 10: 11: 12: 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18: 19 : 20 : 21 : 22 : 23 : 24 :

12 4.4 Культуры лесные

10С	1	23	С	58	23	24	3	2	1	СК	0.7	26	114.4	114.4	8.8	Выбор. санрубка
-----	---	----	---	----	----	----	---	---	---	----	-----	----	-------	-------	-----	-----------------

15%

подлесок: БЗН, Р, КРЛ Средний  
 год создания л/к 1963, состояние Неудовлетворительные, Фитовредители  
 Фитовредители, Сосна, Корневая губка, Средняя поврежденность

16 0.3 Линия электропередач

Земли линейного протяжения: ширина 30.0 м, протяженность 0.10 км, Чистая  
 ОЗУ: Участки лесов вокруг сел.нас. пунктов и садов. товар.

17 0.3 Линия электропередач

Земли линейного протяжения: ширина 30.0 м, протяженность 0.10 км, Заросшая  
 ОЗУ: Участки лесов вокруг сел.нас. пунктов и садов. товар.

18 0.8 Линия электропередач

Земли линейного протяжения: ширина 20.0 м, протяженность 0.40 км, Заросшая

19 0.8 Линия электропередач

Земли линейного протяжения: ширина 20.0 м, протяженность 0.40 км, Чистая  
 ОЗУ: Участки лесов вокруг сел.нас. пунктов и садов. товар.

Расчистка

Расчистка

Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 №910

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И. Н. Зарипов  
"07" 02 2024 год



Акт 2  
лесопатологического обследования №

лесных насаждений Кайбицкого (лесничество)  
Республики Татарстан (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
Берлибашское	-	82	21	5,1	21	5,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

Кадастровый номер участка: -  
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-  
-

(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 Кайбицкое Участковое лесничество Берлибашское  
Урочище (дача) - Квартал 82 Выдел 21 Лесопатологический выдел 21

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: нет  
ОЗУ: нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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: Запас сырораствующего леса увеличился из-за прироста на 12 м<sup>3</sup>, запас погибшей древесины составляет 36 м<sup>3</sup>

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

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

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

Корневая губка (466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет года, повлекшие слом стволов деревьев (822).

СКС-2,81

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость	Встречаемость	Степень заселения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

## 2.4.2. Повреждено огнем: нет

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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (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	Степень поражения
1	2	3	4
корневая губка (466)	сосна	45,9	сильная

2.5. Выборке подлежит 58,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения),

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 41,5 % (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

усыхающих 2,9 % (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

свежего сухостоя 1,5 % ;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 6,5 %

старого ветровала 2,4 %

старого бурелома 3,4 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Берлибашское	-	82	21	5,1	21	5,1	ВСП	5,1	Сосна	58,2	2024-2025

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.

Дата проведения ЛПО : 10 января 2024 г.

Дата составления документа : 18 января 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Организация ГБУ "Кайбицкий спецлесхоз"

Должность ио директора



Подпись

телефон 88437021230



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Республика Татарстан

Лесничество

Кайбицкое

Участковое лесничество: Берлибашское

Урочище (лесная дача)

Год проведения лесной оустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Нормирование лесопатологии - лесовосстановительные дела, га	Площадь лесопатологии - лесовосстановительные дела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей
										сос-тав	по-рода	воз-раст, лет	сред-няя высота, м	сред-няя диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
							ТО	X	X	10С	Сосна	57	22	24	СкС2	0,6	1	210	-	-
2021	82	21	5,1	Защит.	Заперт. полосы лесов вдоль водных объектов	да	Ф	21	5,1	10С	Сосна	57	22	24	СкС2	0,6	1	222-сыростуший, 36-сухостой, ветро вал	1	0,60

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Гильмутдинов Ф.А.



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

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Кайбицкое  
Участковое лесничество Байгаевское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб.м/га	Число деревьев на временной пробной площадке, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия							
																	без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухой	свежий сухой			свежий сухой	старый сухой	старый сухой	старый сухой	площадь, га	вид		
																	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											Н	Р
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
82	21	5,4	Защит.		нет	21	5,1	Сосна	57	22	24	СКС2	0,6	1	222-сырораству ших,36-сухостойных	240	8,2	33,6	41,5	2,9	1,5		6,5	2,4	3,4	466,8	21,82	2	58,2				ВСР	5,1		
Итого								Итого:									240	8,2	33,6	41,5	2,9	1,5		6,5	2,4	3,4						58,2				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя, отчество (при наличии) \_\_\_\_\_  
Гильмутдинов Ф.А.



Дата составления документа: 18 января 2024 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан  
Лесничество Кайбицкое

Участковое лесничество Берлибашское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 82 Выдел 21 Площадь выдела 5,1 га

Лесопатологический выдел 21 Площадь лесопатологического выдела 5,1 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 300\*20м .

Размер временной пробной площади: 0,60 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С; возраст 57 тип леса СК,С2 полнота 0,6

бонитет 1 запас на 1 га-222-сырорастущий,36-ветровал,бурелом ; Возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов: 466.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Корневая губка(466),воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или  
вывол деревьев (821),воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет ,повлекшие слом стволов  
деревьев(822).

Состояние насаждения: Сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,81

1.6. Назначенные мероприятия: Требуется провести выборочную санитарную рубку с целью удаления из  
древостоя зараженных деревьев в оптимальные сроки, чтобы минимизировать риски дальнейшего  
распространения болезни.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Дата составления документа : 18 января 2024 г.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния-2,81

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего						
	1			2			3			4			5			5 (а, б, в)			5 (г, д, е)	О	шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
12						1			2					2			3	100				
16			1			5		1	16	1		1		16			24	95,8				
20			7			9		2	10	1		1		10			29	75,9				
24	1		11			25		2	10	1		1		10			50	76,0				
28	4		24			33		1	6	2		2		6			70	60,0				
32	8		22			18		2	4					4			54	44,4				
36	1		4			4											9	44,4				
40						1											1	100				
44																						
Итого, шт.	14		69			96		8	48	5		5		48			240	65,4				
Итого, куб.м	12,7		52,1			64,4		4,5	19,1	2,4		2,4		19,1			155,2	58,2				
Итого, % от запаса по породе	8,2		33,6			41,5		2,9	12,3	1,5		1,5		12,3			100	58,2				

Причины назначения в рубку деревьев категориям состояния:

1 Не назначается

2 Не назначается

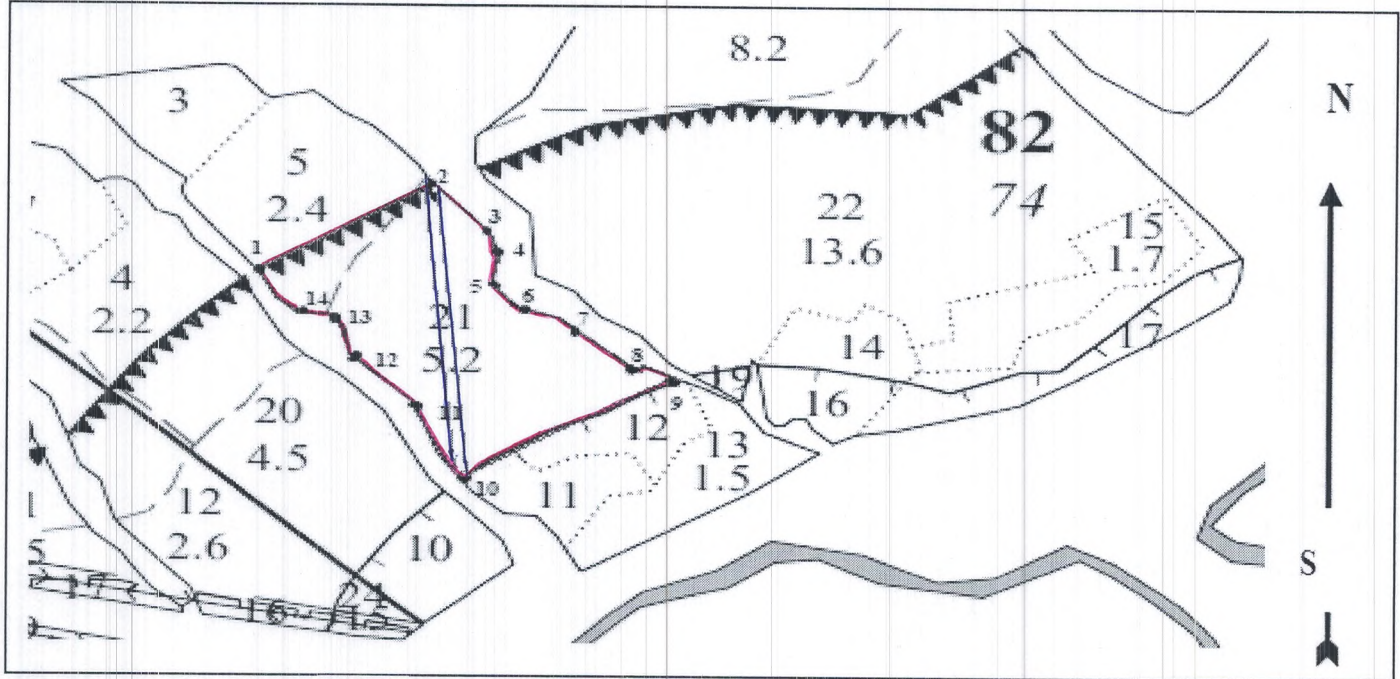
3 П42 Приказа МПР РФ №912

4 П42 Приказа МПР РФ №912

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: — граница выдела      — пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перече́та				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перече́та/центров круговых площадок перече́та		
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
82	21	21	1	300	20	-	0,60	55°17'95.4"	47°47'20.0"
								55°17'13.6"	47°47'19.4"
								55°18'13.8"	47°47'19.1"
								55°17'95.5"	47°47'19.8"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м	номер точек	координаты		длина, м
1-2	55°18'09.1"	47°47'05.7"	117	8-9	55°18'01.9"	47°47'33.3"	49
2-3	55°18'13.8"	47°47'19.1"	67	9-10	55°18'00.2"	47°47'37.4"	220
3-4	55°18'09.4"	47°47'22.3"	20	10-11	55°17'95.4"	47°47'20.0"	96
4-5	55°18'07.0"	47°47'22.7"	40	11-12	55°18'00.1"	47°47'16.6"	81
5-6	55°18'06.7"	47°47'24.6"	28	12-13	55°18'03.1"	47°47'11.3"	39
6-7	55°18'06.4"	47°47'24.9"	44	13-14	55°18'05.4"	47°47'09.8"	38
7-8	55°18'04.9"	47°47'28.2"	79	14-15	55°18'05.4"	47°47'08.6"	61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество(при наличии) Гильмутдинов Ф.А. Подпись

Дата составления документа : 18 января 2024 г.











Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 №910

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И. Н. Заринов  
" 07 " 2024 год



Акт 3  
лесопатологического обследования №

лесных насаждений Кайбицкого (лесничество)  
Республики Татарстан (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
Берлибашское	-	85	11	1,6	11	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

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

(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 Кайбицкое Участковое лесничество Берлибашское  
Урочище (дача) -            Квартал 85 Выдел 11 Лесопатологический выдел 11

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: нет

ОЗУ: нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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: в результате образования повреждённой и погибшей древесины уменьшился запас насаждений сырорастущего леса.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

X

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

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

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

Корневая губка (466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

СКС-2,63

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость	Встречаемость	Степень заселения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем: нет

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 и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4	процент деревьев с данным повреждением	по окружности и (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	Степень поражения
1	2	3	4
Корневая губка	Сосна	42,1	сильная

2.5. Выборке подлежит 52,1 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения),

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 28,2% (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

усыхающих 9,2% (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

свежего сухостоя 4,7% ;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 7,4 %

старого ветровала 2,6 %

старого бурелома 0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Берлибашское	-	85	11	1,6	5	11	ВСП	1,6	Сосна	52,1	2024-2025

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.

Дата проведения ЛПО: 10 января 2024 г.

Дата составления документа: 18 января 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Организация ГБУ "Кайбицкий спецлесхоз"

Должность ио директора

Подпись

телефон 88437021230



Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Кайбицкое

Республика Татарстан

Лесничество

Субъект Российской Федерации

Урочище (лесная дача)

Участковое лесничество: Берлибашское

Год проведения лесной инвентаризации	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источники данных	Нормирование лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	по-рода	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	X	X	10С	Сосна	58	22	24	СкС2	0,6	1	210			
2021	85	11	1,6	Защит.	Запрет. полосы лесов вдоль водных объектов	нет	Ф	8	2,6	10С	Сосна	58	22	24	СкС2	0,6	1	203-сырорастущий, 35-сухой ветровал.	1	0,32	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя  
и отчество (при наличии)

Гильмутдинов Ф.А.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Кайбикское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела	Целевое значение лесов	Категория защиты лесов	ОЗУ	Ном ер лесоп атоло гичес кого выдела	Площа дь лесоп атоло гичес кого выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения										Числ о дерев ьев на време нной пробн ой площ ади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабле ния, поврежде ния	Назначенные мероприятия															
								возра ст	высо та, м	сред ний диам етр, см	тип леса	пол но та	бонит ет	запас, куб.м/га	без призна ков ослабле ния	ослабленны е			сильно ослаблен ные			Усажающи е		свежи й сухо стой ой	све жий бу ро лом	стар ый вет ро вал	стар ый бу ро лом	Подле жит рубке, % от запаса		вид	площа дь, га														
																Н	Р		П	Н	Р	П	Н									Р	П	Н	Р	П	Н	Р	П						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36										
85	11	1,6	Защит.	Защит. пол. выд. водн. объ ект	нет	11	1,6	10С	Сосна	58	22	24	СКС2	0,6	1	203- спору стату ших, 35- сухо стой, в етрова.	172	27,4	20,5	28,2	9,2	4,7	7,4	2,6	466,821	52,1	ВСП	1,6																	
Итого																	172	27,4	20,5	28,2	9,2	4,7	7,4	2,6	Итого:																				

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя, отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Дата составления документа: 18 января 2024 г.



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Кайбицкое

Участковое лесничество Берлибашское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 85 Выдел 11 Площадь выдела 1,6 га

Лесопатологический выдел 11 Площадь лесопатологического выдела 1,6 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок 1 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус ) (160\*20 м)

Размер временной пробной площади: 0,32 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С; возраст 58 тип леса СК,С2 полнота 0,6

бонитет 1 запас на 1 га-203-сырорастущих,35-сухостой,ветровал ; Возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов: 466.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Корневая губка(466),воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° изгиб или вывол деревьев (821).

Состояние насаждения: Сильно ослабленное.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,63

1.6. Назначенные мероприятия: Требуется провести выборочную санитарную рубку с целью удаления из древостоя зараженных деревьев в оптимальные сроки, чтобы минимизировать риски дальнейшего распространения болезни.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Дата составления документа : 18 января 2024 г.



**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

среднезвешенная категория состояния-2,63

Порода:	Сосна	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего	
		1					2					3					шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %
		Н	З	Н	З	Н	Н	З	Н	З	Н	Н	З	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12									6					6			6	100
16			4			10	8		4	6		6		4			32	87,5
20	14		6		14	14	4		4	2		2		4			44	54,5
24	10		14		14	14	2		2	4		4		2			46	47,8
28	8		6		12	12	2		5					6			34	58,8
32	6		2														10	20,0
36																		
40																		
44																		
Итого, шт.	38		32		50	50	18		22	12		12		22			172	59,3
Итого, куб.м	20,8		15,6		21,4	21,4	7		7,6	3,6		3,6		7,6			76	52,1
Итого, % от запаса по породе	27,4		20,5		28,2	28,2	9,2		10,0	4,7		4,7		10,0			100	52,1

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

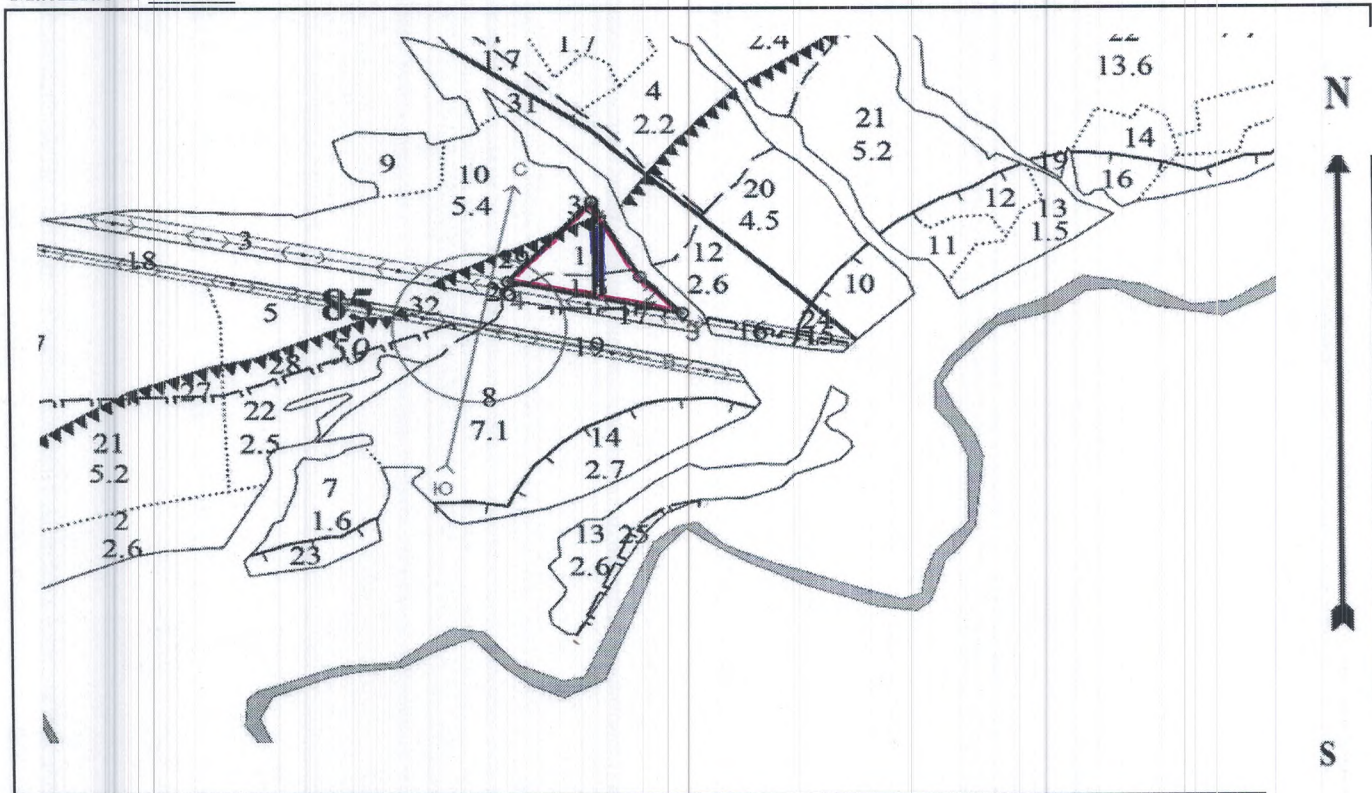
- 1 Не назначается \_\_\_\_\_
- 2 Не назначается \_\_\_\_\_
- 3 П42 Приказа МПР РФ №912 \_\_\_\_\_
- 4 П42 Приказа МПР РФ №912 \_\_\_\_\_

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.



Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: — граница выдела — временная пробная площадка

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
85	11	11	1	160	20	-	0,32	55°17'93.1"	47°47'89.9"
								55°17'90.6"	47°46'89.7"
								55°17'90.8"	47°46'88.6"
								55°17'93.0"	47°46'84.1"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м
1-2	55°17'93.1"	47°46'89.9"	125
2-3	55°17'90.0"	47°46'92.6"	80
3-4	55°17'87.2"	47°46'98.1"	225
4-1	55°17'92.0"	47°46'75.2"	169

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество(при наличии) Гильмутдинов Ф.А. Подпись

Дата составления документа : 18 января 2024 г.







№ 10 ПЛОЩАДКА

N 55°17'56.0"  
E 047°46'51.7"

10/01/2024

11:12



№ 10 ПЛОЩАДКА

N 55°17'56.8"  
E 047°46'50.2"

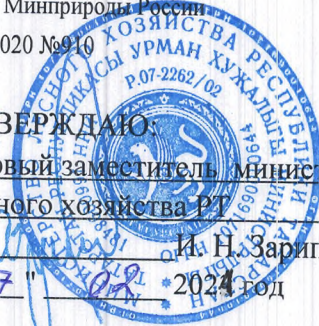
10/01/2024

11:25



Приложение 2  
к приказу Минприроды России  
от 09.11.2020 № 910

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель министра  
лесного хозяйства РТ  
И. Н. Зарипов  
" 07 " 2024 год



Акт  
лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений Кайбицкого (лесничество)  
Республики Татарстан (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	<input type="checkbox"/>
2. Инструментальный	<input checked="" type="checkbox"/>

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Берлибашское	-	82	7	0,7	7	0,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,7 га.

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
для участков, предоставленных в постоянное (бесрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-  
-

(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 Кайбицкое Участковое лесничество Берлибашское  
Урочище (дача) -          Квартал 82 Выдел 7 Лесопатологический выдел 7

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ОЗУ: нет

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиактивного 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: в результате образования повреждённой и погибшей древесины уменьшился запас насаждений сырораствующего леса.

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

2.3. Состояние насаждений:

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

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

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

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

Корневая губка (466), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821).

СКС 2,64

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость	Встречаемость	Степень заселения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнем: нет

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 и (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	Степень поражения
1	2	3	4
Корневая губка	Сосна	45,8	Сильная

2.5. Выборке подлежит 54,0 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения),

ослабленных 0 % (причины назначения);

сильно ослабленных 31,3 % (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

усыхающих 10,3 % (причины назначения), корневая губка(466),п 42 Приказа МПР РФ №912;

свежего сухостоя 4,2 % ;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 10,1 %

старого ветровала 3,7 %

старого бурелома 0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3

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 (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Берлибашское	-	82	7	0,7	7	0,7	ВСП	0,7	Сосна	54	2024-2025

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.

Дата проведения ЛПО: 10 января 2024 г.

Дата составления документа: 18 января 2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Организация ГБУ "Кайбицкий спецлесхоз"

Должность ио директора Подпись телефон 88437021230





Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации

Республика Татарстан

Лесничество

Кайбикское

Участковое лесничество: Берлибашское

Урочище (лесная дача)

Год прове- дения лесо- устрой- ства	Номер квар- тала	Номер выдел а	Пло- щадь вы- дела, га	Целевое назна- чение лесов	Кате- гория зашит- ных лесов	ОЗ У	Источ- ник данных	Номер лесо- пато- логи- чес- кого дела	Пло- щадь лесо- пато- логи- чес- кого дела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										сос- тав	по- род а	воз- раст , лет	сред- няя вы- сота, м	сред- ний диам- метр , см	тип леса	пол нот а	бони тет	запас, куб.м/га	коли- чество, шт.	Общая пло- щадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
							ТО	X	X	10С	Сос на	57	22	24	Ск,С2	0,7	1	240	-	-		
2021	82	7	0,7	Защит.	Заперт.полосы лесов вдоль водных объектов	нет	Ф	7	0,7	10С	Сос на	57	22	24	Ск,С2	0,6	1	212- сыростущий ,21	1	0,7		

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии)

Гильмутдинов Ф.А.

Подпись



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

Субъект Российской Федерации Республика Татарстан Лесничество Кайбицкое  
Участковое лесничество Берлибашское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Запрет на рубку	ОЗУ	Номер лесоплат	Площадь лесоплаты, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на время пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия				
									состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий суходостой	свежий бурелом	старый сухой вал	старый бурелом	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
82	7	0,7	Защит.		Запрет на рубку	нет	7	0,7	Сосна	57	22	24	СКС2	0,6	1	212-сырорастущих, 21-суходостой, в етровоал.	268	25,6	20,4				31,3	10,3	4,2			4,5	3,7		466, 821	54	ВСП	0,7	
Итого:																	268	25,6	20,4			31,3	10,3	4,2			4,5	3,7					54		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования  
Гильмуллин Ф.А.  
Фамилия, имя, отчество (при наличии)  
Дата составления документа: 18 января 2024 г.



Подпись

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

1.1. Субъект Российской Федерации Республика Татарстан

Лесничество Кайбицкое

Участковое лесничество Берлибашское Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 82 Выдел 7 Площадь выдела 0,7 га

Лесопатологический выдел 7 Площадь лесопатологического выдела 0,7 га

1.2. Метод перече́та:

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

Количество лент/ площадок - шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус ) : лесопатологический  
выдел

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10С; возраст 57 тип леса СКС2 полнота 0,6

бонитет 1 запас на 1 га-212-сырорастущих,21-сухостой,ветровал ; Возобновление - .

1.4. Номер очага вредных организмов: 466.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка,  
кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Корневая губка(466),воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или  
вывал деревьев (821)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью.

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,64

1.6. Назначенные мероприятия: Требуется провести выборочную санитарную рубку с целью удаления из  
древостоя зараженных деревьев в оптимальные сроки, чтобы минимизировать риски дальнейшего  
распространения болезни.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Гильмутдинов Ф.А.

Дата составления документа : 18 января 2024г.



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечеа на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния-2,64

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего						
	1			2			3			4			5			5 (а, б, в)			шт./куб.м	в том числе подлежит рубке, %		
	Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З		Н	З	О				
1		3		4	5		6	7	8	9		10	11		12	13	14	15	16	17	18	19
12	1			1				2		1											5	60,0
16	2			5				33		14		16	1			1		16			71	90,1
20	7			21				19		6		11	1			1		11			65	56,9
24	11			13				27		5		5	6			6		5			67	64,2
28	14			9				11		4		2				2					40	42,5
32	12			2				1		2											17	17,6
36	1			1				2													3	33,3
40																						
44																						
Итого, шт.	48			52				94		32		32,0	10			10		32			268	62,7
Итого, куб.м	43,2			34,5				52,9		17,5		13,8	7,1			7,1		13,8			169,0	54,0
Итого, % от запаса по породе	25,6			20,4				31,3		10,3		8,2	4,2			4,2		8,2			100	54,0

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 Не назначается

2 Не назначается

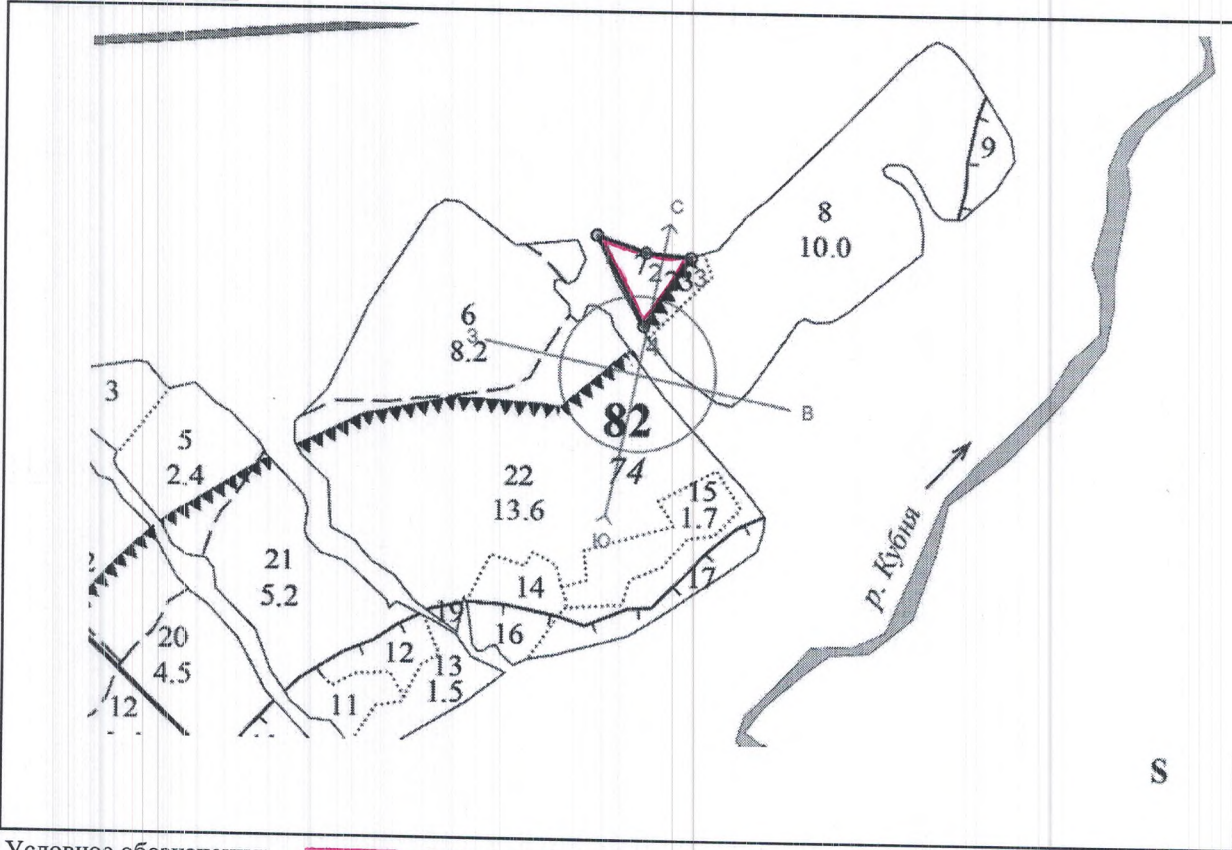
3 П142 Приказа МПР РФ №912

4 П142 Приказа МПР РФ №912

Условные обозначения: Н – не заселено (не поражено, не повреждено), З – заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О – отработано вредителями.

Абрис участка

Масштаб 1: 10 000



Условные обозначения: граница выдела временная пробная площадь

№ квартал	№ выдел	№ лесопатологического выдела	временная пробная площадь				Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета	
			длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
82	7	7	-	-	-	0,70	55°18'30.0"	47°47'61.4"
							55°18'28.1"	47°47'72.9"
							55°18'28.5"	47°47'75.2"
							55°18'23.6"	47°47'68.1"

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

номер точек	координаты		длина, м
1-2	55°18'30.0"	47°47'61.4"	74
2-3	55°18'28.1"	47°47'72.9"	64
3-4	55°18'28.5"	47°47'75.2"	119
4-1	55°18'23.6"	47°47'68.1"	146

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество(при наличии) Гильмутдинов Ф.А. Подпись  
Дата составления документа : 18 января 2024 г.







Местоположение  
N 55°18'16.0"  
E 047°47'39.1"

10/01/2024  
13:19



Местоположение  
N 55°18'16.0"  
E 047°47'39.1"

10/01/2024  
13:33

Берлибашское участковое лесничество

Категория зашитности: Лесостепные леса

Квартал 82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
Н	Пло-	Состав	Подр.	Подл.	Я:	Вы-	Эле-:	Воз:	Вы-	Ди:	Кл.	Гр.	Бо:	Тип	Полн:	Запас	сырораст.	Кл.	Запас	на	выделе,	Дес.	КбМ:			
Вы-	шадь,	Покров,	почва,	ре-	Р:	со-	мент:	ам:	во:	во:	ни:	ота:	леса,	дес.	КбМ	то:										
де-	льеф,	особ.	вид.	Про:	У:	та:	ра:	со-	ет:	эр:	те:	леса:									ва:	су-	ре-	еди-	захламлени-:	Хозяйственные
ла:	га	исхожд.	Кат.	земель:	С:	Яр	ле-	р	ас:	ас:	т	Сумм:	на:	общий:	по	рн:	хо-				нич-					
		Хар.	лесн.	культу-	ус	са	ст:	та:	та:	та:		а	пл:	1	на	со:	сла:	ос:	стоя:	дин	ных	общий:	лик-	мероприятия		
		Кадастр.	оценка:	а								т	ЛУ	сеч:	га	выдел:	вляющ:	ти:	стар.	дер:						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			

6 8.2 Культуры лесные

10С+В+ОС+ИВ 1 23 С 57 23 28 3 2 1А СК 0.5 18 148 148 24.6 8.2

ОС

ИВ

подлесок: БЗН, МЛ, АЖ Густой год создания л/к 1964, состояние Неудовлетворительные, Фитовредители Фитовредители, Сосна, Корневая губка, Сильная поврежденность Особенности: Полнога неравномерная

7 0.7 Культуры лесные

10С 1 22 С 57 22 24 3 2 1 СК 0.7 24 17 17 1.4 15%

подлесок: БЗН, Р Густой

Склон ЮВ - 5

год создания л/к 1964, состояние Удовлетворительные Фитовредители, Сосна, Корневая губка, Средняя поврежденность

Выбор. санрубка 15%

18 11.9 Культуры лесные

10С 1 23 С 57 23 24 3 2 1А СК 0.8 30 357 357 11.9 10%

подлесок: Р, БЗН Средний

год создания л/к 1964, состояние Удовлетворительные

Фитовредители, Сосна, Корневая губка, Слабая поврежденность

ОЗУ: Небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств

Выбор. санрубка 10%

Итого по категории

По составляющим породам

30.1

694

50

17

С 660

Е 34

Б

ОС

ИВ

Итого по кварталу

1550

127

7

32

74.0