

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Саратовской области

Попов В.Г.

« 13 » августа 2021 г.

Акт

лесопатологического обследования №

018/05

лесных насаждений

Балашовского

(лесничество)

Саратовская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологи- ческий выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Балашовское	-	126	17	11,0	1	1,24

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

1,24 га.

Кадастровый номер участка:

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

Документ о праве пользования:

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

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество Балашовское Участковое лесничество Балашовское
 Урочище (дача) - Квартал 126 Выдел 17
 Лесопатологический выдел 1

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

(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: длительный период после лесоустройства (27 лет)

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

2.3. Состояние насаждений:

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

☒ V

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

☐

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

☐

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

Неблагоприятные условия произрастания (810); Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821) ККС- 3,67

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5

2.4.2. Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2.4.3. Поражено болезнями

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

2.5. Выборке подлежит в том числе:

55,5

% деревьев, (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

без признаков ослабления

_____% (причины назначения)

слабых

_____% (причины назначения)

сильно ослабленных

_____% (причины назначения)

усыхающих

_____% (причины назначения)

свежего сухостоя

4,7 %;

свежего ветровала

_____%;

свежего бурелома

_____%;

старого сухостоя

34,1 %;

старого ветровала

16,7 %;

старого бурелома

_____%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, усыхающие, СКС насаждения 3,67, полнота после рубки составит 0,1. В соответствии с п. 19 Постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047 и с п. 41, 42, 54 Приказа Минприроды России от 09.11.2020 №912 назначается сплошная санитарная рубка.

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
Балашовское	-	126	17	11	1	1,24	ССР	1,24	С	55,5	2021-2022

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

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

Дата проведения ЛПО 20.07.2021
Дата составления документа 06.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Организация филиал ФБУ «Рослесозащита»-«ЦЗЛ Саратовской области»

Должность Инженер I категории информационно-аналитического отдела

Подпись  Телефон 8 (8452)62-00-15

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Саратовская область	Лесничество	Балашовское
Участковое лесничество	Балашовское	Урочище (лесная дача)	-

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	Запас куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1994	126	17	11,0	Защитные	133	нет	ТО	x	x	10С	С	50	17	18	СДТР	0,9	2	250			
2021																					
							Ф	1	1,24	10С	С	77	23	24	СДТР	0,3	2	100 (44,5)	3*	0,3	

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Примечание: * - круговые площадки постоянного радиуса (3 шт)
133 - леса, расположенные в зеленых зонах

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии)

Макаров Денис Александрович

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

за Июль 20 21 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество Балашовское
Участковое лесничество Балашовское Урочище (лесная дача) -

Таксационная характеристика лесного насаждения														Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, % от запаса		Назначенные мероприятия																																												
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на временной пробной площади, шт	ослабленные						сильно ослабленные				ухудшающиеся		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой	старый ветровал	старый бурелом	Причина ослабления, повреждения	34	35	36																																	
																		без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные		ухудшающиеся		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	511	1,24																																			
126	17	11,0	Защитные	133	нет	1	1,24	10С	С	77*	23*	24*	СДТР	0,3*	2	100 (44,5)*	57	6,4		31,4		6,7				4,7				34,1	16,7				55,5			55,5																																		
Итого																																							57	6,4		31,4		6,7			4,7																									

Условные обозначения: Н - поврежден по признаку рубки; В - поврежден по признаку ветровала; С - поврежден по признаку сильного ослабления; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; Л - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по
признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку
сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного
повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П
- поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по
признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т - поврежден по признаку сильного повреждения; К - поврежден по признаку сильного повреждения; М - поврежден по признаку сильного повреждения; И - поврежден по признаку сильного повреждения; С - поврежден по признаку сильного повреждения; Д - поврежден по признаку сильного повреждения; П - поврежден по признаку сильного повреждения; Р - поврежден по признаку сильного повреждения; О - поврежден по признаку сильного повреждения; Т -

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке; * - показатели, не соответствующие таксационному описанию
Причины ослабления, повреждения: 810 - Неблагоприятные условия произрастания 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

Категория защитных лесов: 133 - леса, расположенные в зеленых зонах
Назначенные мероприятия (вид): 511 - Сплошная санитарная рубка
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Макаров Денис Александрович
Фамилия, имя и отчество (при наличии) 06.08.2021
Дата составления документа

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1,2,3

1.1 Субъект Российской Федерации Саратовская область
Лесничество Балашовское Участковое лесничество Балашовское
Урочище (дача) -
Квартал 126 Выдел 17 Площадь выдела 11,0 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 1,24 га.

1.2. Метод перече́та:
сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 3 шт. Размеры площадок (длина x ширина/радиус) 17,8 м.
Размер временной пробной площади: 0,3 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10С возраст 77 лет; тип леса СДТР полнота 0,3
бонитет 2 запас на га 100 (44,5) кбм возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов -
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
Неблагоприятные условия произрастания (810); Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (821)

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. (усыхающие)
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,67

1.6. Назначенные мероприятия:
Сплошная санитарная рубка (511)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович Подпись 

Дата составления документа: 06.08.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 3,67

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12														4			4	7,0
16														4			4	7,0
20			1		3						1			9			14	17,5
24			4		1						1			8			14	15,8
28	1		3		1						1			7			13	14
32			2											2			4	3,5
36	1		1											1			3	1,8
48			1														1	
Итого, шт.	2		12		5						3			35			57	66,6
Итого, куб.м	1,9		9,4		2						1,4			15,2			29,9	55,5
Итого, % от запаса по породе	6,4		31,4		6,7						4,7			50,8			100	55,5

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

По насаждению: 10С средневзвешенная категория состояния 3,67

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего	
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт./куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12														4			4	7,0
16														4			4	7,0
20			1		3						1			9			14	17,5
24			4		1						1			8			14	15,8
28	1		3		1						1			7			13	14
32			2											2			4	3,5
36	1		1											1			3	1,8
48			1														1	
Итого, шт.	2		12		5						3			35			57	66,6
Итого, куб.м	1,9		9,4		2						1,4			15,2			29,9	55,5
Итого, % от запаса по породе	6,4		31,4		6,7						4,7			50,8			100	55,5

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

Абрис участка

Балашовского лесничества, Балашовского участкового лесничества, квартал 126,
выдел 17, л/п выдел 1, площадь 1,24 га

Масштаб 1: 5 000



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размер ленты (круговые площадки) перечета					Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га		
126	17	1	01	-	-	17,8	0,1	51.58461 ⁰	43.14878 ⁰
			02	-	-	17,8	0,1	51.5853 ⁰	43.14833 ⁰
			03	-	-	17,8	0,1	51.58618 ⁰	43.14752 ⁰

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

Номера точек	Координаты		Длина, м
1-2	51.58654 ⁰	43.14687 ⁰	38
2-3	51.58684 ⁰	43.14714 ⁰	33
3-4	51.58684 ⁰	43.14761 ⁰	54
4-5	51.58637 ⁰	43.14782 ⁰	302
5-6	51.58389 ⁰	43.14959 ⁰	21
6-7	51.58377 ⁰	43.14937 ⁰	30
7-8	51.58404 ⁰	43.14937 ⁰	36
8-9	51.58433 ⁰	43.14914 ⁰	32
9-10	51.58437 ⁰	43.14869 ⁰	107
10-11	51.58523 ⁰	43.14798 ⁰	16
11-1	51.5853 ⁰	43.14819 ⁰	166

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) Макаров Денис Александрович

Подпись Маф.

Дата составления документа 06.08.2021

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «10» августа 2021 г.

Орган государственной власти, осуществляющий ведение государственного лесного реестра на территории Саратовской области: **министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области в лице первого заместителя министра - начальника управления лесного хозяйства Попова В.Г.**

Правообладатель земель лесного фонда на территории Саратовской области: **министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области** (согласно п. 11 Положения о министерстве природных ресурсов и экологии Саратовской области, утвержденного постановлением Правительства Саратовской области от 08 октября 2013 г. № 537-П «Вопросы министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области» и п.п. 2 п.1 ст. 83 Лесного кодекса РФ)

Заявитель: Государственное автономное учреждение Балашовский лесхоз

Информация по запрашиваемому лесному участку:

Собственность: Российской Федерации

Категория земель: земли лесного фонда

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) лесного участка: Балашовский район

Лесничество	Балашовское
Общая площадь, га	1,34
Категория лесов	Защитные
Категория защитности лесов	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в лесопарковых зонах
Возможный вид использования	Заготовка древесины

Таксационная характеристика лесного участка:

Участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, м3/га
по материалам лесоустройства 1994 г.												
Балашовское	126	ч17	1,34	Культуры 10С	50	17	18	2	сдтр	B2	0,9	250
Акт осмотра лесного участка 2021 г												
Балашовское	126	ч17	1,34	Культуры 10С	77	23	24	2	сдтр	B2	0,7	294
					9	3	4	3	сдтр	B2	-	5
Итого			1,34									

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) / Документы – договор аренды лесного участка отсутствует.**

(договор аренды лесного участка, постоянное (бессрочное) пользование лесным участком, договор безвозмездного срочного пользования лесным участком, реквизиты договора, срок пользования)

Особые отметки: пожар 2009 г, 2010 проведена рубка ССР в 2012 г, посадка культур сосны.

Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства

Попов В.Г.

ФИО

10.08.2021г.

Дата

Подпись



Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

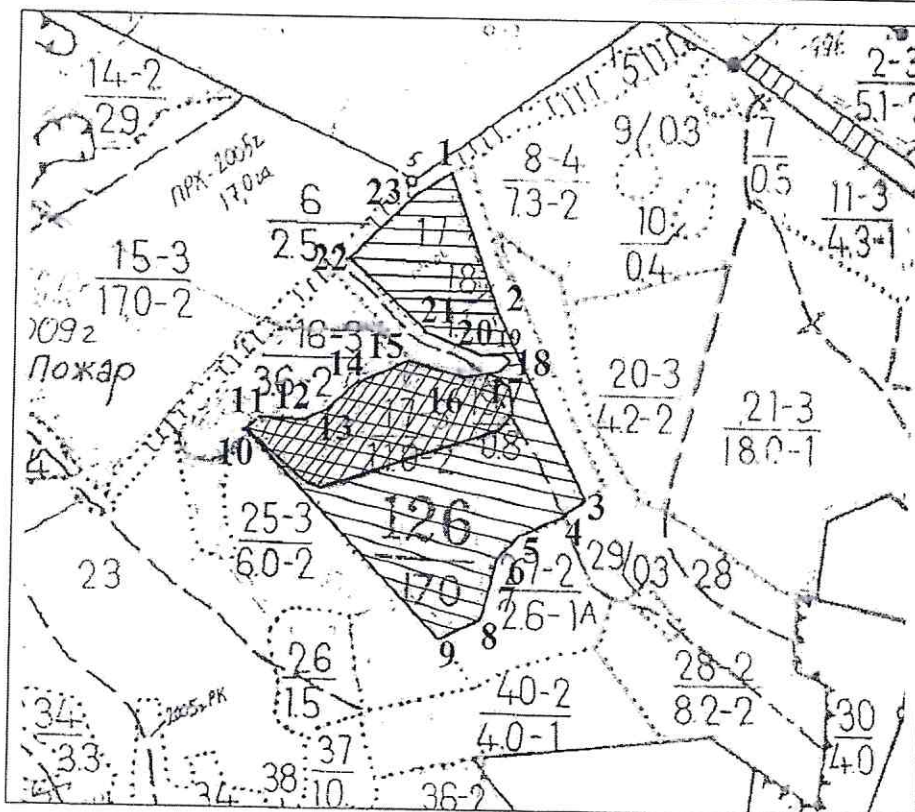
Лесничество Балашовское

(название)

Участковое лесничество Балашовское, квартал 126

(название)

Собственность - Российской Федерации;



Координаты:

Номера поворотных точек	N	E	Румбы	Расстояние, м	Номера поворотных точек	N	E	Румбы	Расстояние, м
1			ЮВ:22	178	13			СВ:49	58
2			ЮВ:28	272	14			СВ:64	75
3			ЮЗ:48	28	15			ЮВ:79	75
4			ЮЗ:64	58	16			СВ:80	55
5			ЮЗ:44	45	17			СВ:44	10
6			ЮЗ:12	30	18			СЗ:35	10
7			ЮЗ:09	48	19			СЗ:86	30
8			ЮЗ:68	60	20			СЗ:74	80
9			СЗ:47	370	21			СЗ:51	130
10			СВ:27	15	22			СВ:42	120
11			СВ:87	55	23			СВ:56	60
12			СВ:68	30					

Первый заместитель министра -
начальник управления лесного
хозяйства

Попов В.Г.

ФИО

10.08.2021г.

Дата

Подпись

