

УТВЕРЖДАЮ:

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

 Колдаев А.В.

«27» сентября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 009/01

лесных насаждений Аркадакского лесничества (лесопарка)

Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Роговское		17	1	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство проводилось 23 года назад.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения:

микоз сосудистый дуба

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-			

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
-							

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Микоз сосудистый дуба	дуб	28	средняя

2.3. Выборке подлежит 30% деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 16 %, _____

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 6 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 8 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,35

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет - 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Роговское		17	1	8,5	ВСП	5,0	дуб	1450	3 кв.2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрислесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления _____ - _____

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в непожароопасный период.


Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2014 год

Основная причина повреждения древесины Микоз сосудистый дуба

Дата проведения обследований 14.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леуткин А.А. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1994	17	1	8,5	защитные	Нересторхранные полосы	1	5,0	10Длв+Лп+Ос	Д	80	22	36	Дежк	ДЗП	0,5	3	170		
Ф	2017	17	1	8,5	защитные	Нересторхранные полосы	1	5,0	10Длв+Лп+Ос	Д	103	22	36	Дежк	ДЗП	0,5	3	170	3	0,75

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леуткин А.А. Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Аркадакское
участковое лесничество Роговское Урочище (лесная дача) _____

17	1	8,5	Целевое назначение лесов	защитные	Нерестовоохранные полосы	1	5	Площадь лесопатологического выдела, га	10Дпв+Лп+Ос	8	состав	9	порода	10	возраст	11	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	бонитет	16	запас, куб. м/га	17	Число деревьев на пробе, шт.	18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухой	23	старый сухой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал	26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28	аварийные деревья	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	29	Признаки повреждения деревьев	30	Доля повреждённых деревьев, %	31	Причина ослабления, повреждения	32	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га	Назначение мероприятий
1	2	Номер выдела	Площадь выдела, га	защитные	Нерестовоохранные полосы	1	5	Номер лесопатологического выдела	10Дпв+Лп+Ос	8	состав	9	порода	10	возраст	11	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	бонитет	16	запас, куб. м/га	17	Число деревьев на пробе, шт.	18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухой	23	старый сухой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал	26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28	аварийные деревья												
1	2	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	защитные	Нерестовоохранные полосы	1	5	Номер лесопатологического выдела	10Дпв+Лп+Ос	8	состав	9	порода	10	возраст	11	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	бонитет	16	запас, куб. м/га	17	Число деревьев на пробе, шт.	18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухой	23	старый сухой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал	26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28		аварийные деревья										
1	2	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	защитные	Нерестовоохранные полосы	1	5	Площадь лесопатологического выдела, га	10Дпв+Лп+Ос	8	состав	9	порода	10	возраст	11	средняя высота, м	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	бонитет	16	запас, куб. м/га	17	Число деревьев на пробе, шт.	18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухой	23	старый сухой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал	26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28		аварийные деревья										

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

БИО Леуткин А.А. Подпись 

Дата составления документа 14.09.2018 Телефон (884542)4-17-71

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество (лесопарк) Роговское Квартал 17 Выдел 1

Площадь 5,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади 0,75 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Дежк Состав 10Дпв+Лп+Ос Возраст 103 Бонитет III

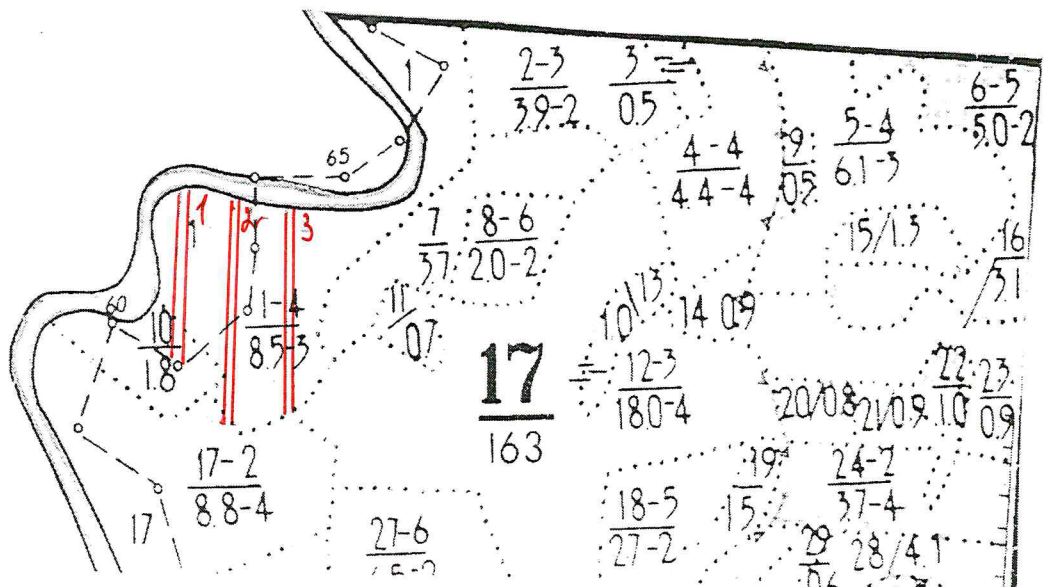
Полнота 0,5 Запас на га 170 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения 2016 г., микоз сосудистый дуба

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: поврежденные и ослабленные деревья, требуется проведение СОМ (ВСР)



№ выдела	Ленты перечёта			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
1	1	270	10	0,3
1	2	270	10	0,3
1	3	150	10	0,15

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Леуткин А.А. Подпись А.А. Леуткин

Дата составления документа 14.09.2014 Телефон (884542)4-17-71

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	3	4	1	1		1											10	1
16	4	2	2	1		1		1									11	1
20	17	5		1													23	
24	12	4	4			14		1			1						36	9
28	16	4	1	4		2		1		1							29	2
32	7	2	4	3		2		2			2						22	3
36	11	2		3		5		2		1	2						26	6
40	4		3	2		2		1			1						13	2
44	1			1		1				1	1						5	2
48	2																2	
Итого, %	44	13	8	9		16		4		2	4						177	26
Итого, %.м ³	42	8	9	11		16		5		3	6							30

Порода: липа

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	7	2	4														13	-
20	1	5															6	-
24	2		3														5	-
28	1		1														2	-
Итого, %	42	27	31														26	-
Итого, %.м ³	40	24	36															

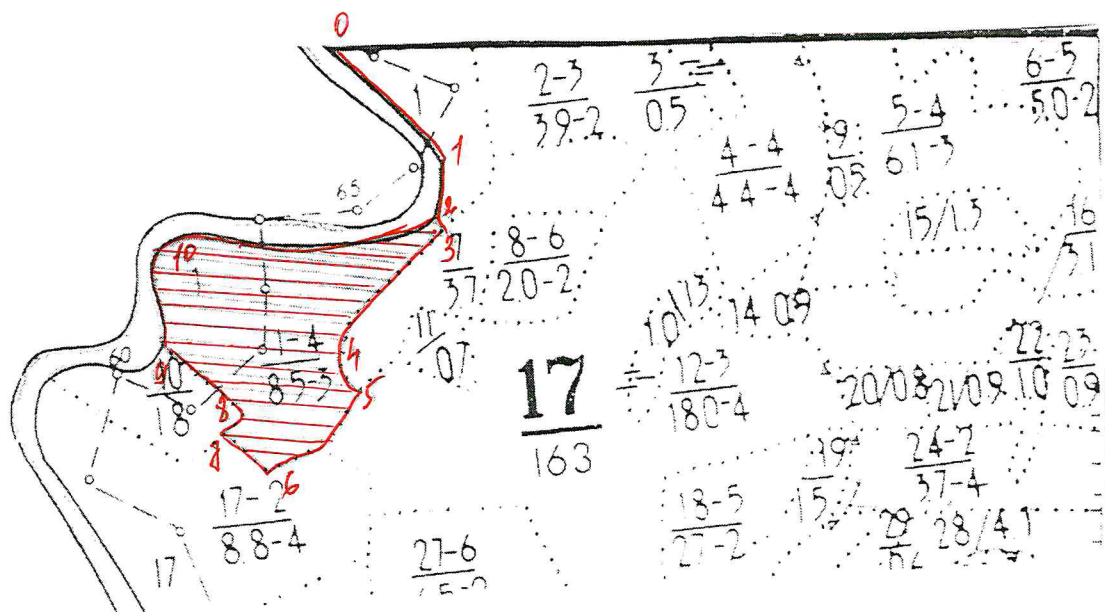
Порода: осина

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	3	3	1														7	-
20	2	2															4	-
24	5		1														6	-
Итого, %	59	29	12														17	-
Итого, %.м ³	67	21	12															

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000




Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	51.9407 43.3781	200
1-2	21.9391 43.3781	70
2-3	51.9888 43.3741	10
3-4	51.9388 43.8742	190
4-5	51.9387 43.3714	65
5-6	51.9387 43.3716	75
6-7	51.9388 43.3717	86
7-8	51.9394 43.3718	200
8-9	51.9394 43.3741	140
9-10	51.9333 43.3747	240
10-2	51.9333 43.3749	240

Условные обозначения:

 - отводимый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Леуткин А.А. Подпись 

Дата составления документа 14.09.2014 Телефон (884542)4-17-71

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «25» сентября 2017г.

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 Колдаева А.В.**

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: Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области (во исполнении пункта 1.7 протокола совещания Департамента лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу, ФБУ «Рослесозащита» №01-05/3678 от 27.12.2016)

Информация по запрашиваемому лесному участку:

Собственность: Российской Федерации

Категория земель: земли лесного фонда

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) лесного участка: Аркадакский район

Лесничество	Аркадакское
Участковое лесничество	Роговское
Общая площадь, га	5,0
Категория лесов	Защитные
Категория защитности лесов	ценные леса: нерестоохранные полосы лесов
Возможный вид использования	Заготовка древесины

Таксационная характеристика лесного участка (по материалам лесоустройства 1994 г.):

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, м3/га
17	ч1	5,0	10Дпв	80	22	36	3	Дежк	ДЗп	0,5	170
Итого											

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: нет. Акт лесопатологического обследования №009/01.

Первый заместитель
министра- начальник
управления лесного
хозяйства

Колдаев А.В.

ФИО

25.09.2017 Подпись



Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Аркадакское**

(название)

Участковое лесничество **Роговское**, квартал 17

(название)

Собственность - Российской Федерации;



Турковское лесничество

Первый заместитель
министра- начальник
управления лесного
хозяйства

Колдаев А.В.

ФИО

25.09.2017

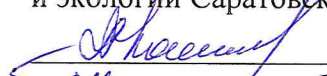
Дата

Подпись



УТВЕРЖДАЮ:

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

 Колдаев А.В.
«27» сентября 20 17 г.

Акт
лесопатологического обследования № 010/01

лесных насаждений Аркадакского лесничества (лесопарка)

Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ильменское		24	15	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство проводилось 23 года назад.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения:

корневая губка

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-			

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
-							

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	сосна	4	слабая

2.3. Выборке подлежит 94 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 24 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 33%,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 12 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 25 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит = 0,05
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет = 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ильменское		24	15	4,0	ссп	1,5	сосна	1040	1-4кв.2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрислесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в непожароопасный период.

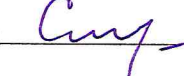
Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2015 год

Основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 14.09.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1994	24	15	4,0	защитные	Противоэрозийные леса	1	1,5	10С	с	54	19	22	СДТР	В2	0,8	1	260		
Ф	2017	24	15	4,0	защитные	Противоэрозийные леса	1	1,5	10С	с	77	19	22	СДТР	В2	0,8	1	260	1	1,5

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись Сорокин

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 2017г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Аркадакское
участковое лесничество Ильменское Урочище (лесная дача)

24	15	4	зашитные	Противорозонные	лес	1	1,5	100	с	77	19	22	СДТР	0,8	1	260	285	2	3	1	24	33	25	0	12	0	0	0	0	409,161	4	466	94	Назначенн е мероприят					
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.				ослаблен без признаков	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения		Полежит рубке, %	Вид	площадь, га
			состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га							ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий буреюм	старый буреюм	аварийные деревья												

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

риО Сорокин А.В. Подпись Сур

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (884542)4-17-71

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество (лесопарк) Ильменское Квартал 24 Выдел 15

Площадь 4,0 га,

Номер очага вредных организмов _____ - _____ Размер пробной площади 1,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СДТР Состав 10С Возраст 77 Бонитет I

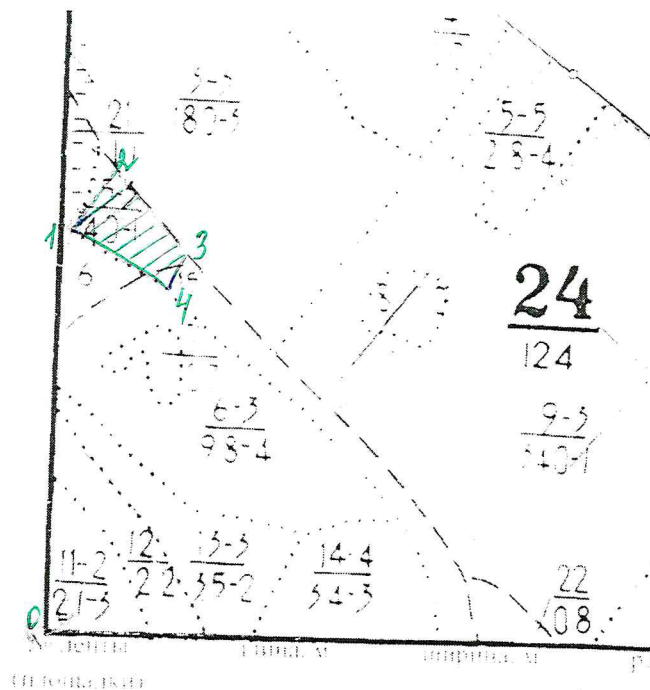
Полнота 0,8 Запас на га 260 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения 2016 г..корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: поврежденные и ослабленные деревья, требуется проведение СОМ (ССР)



Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	51.841611 43.430757	580
1-2	51.846383 43.430242	100
2-3	51.847815 43.432645	150
3-4	51.845906 43.435735	60
4-1	51.845216 43.433847	150

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись С.В.С.

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (884542)4-17-71

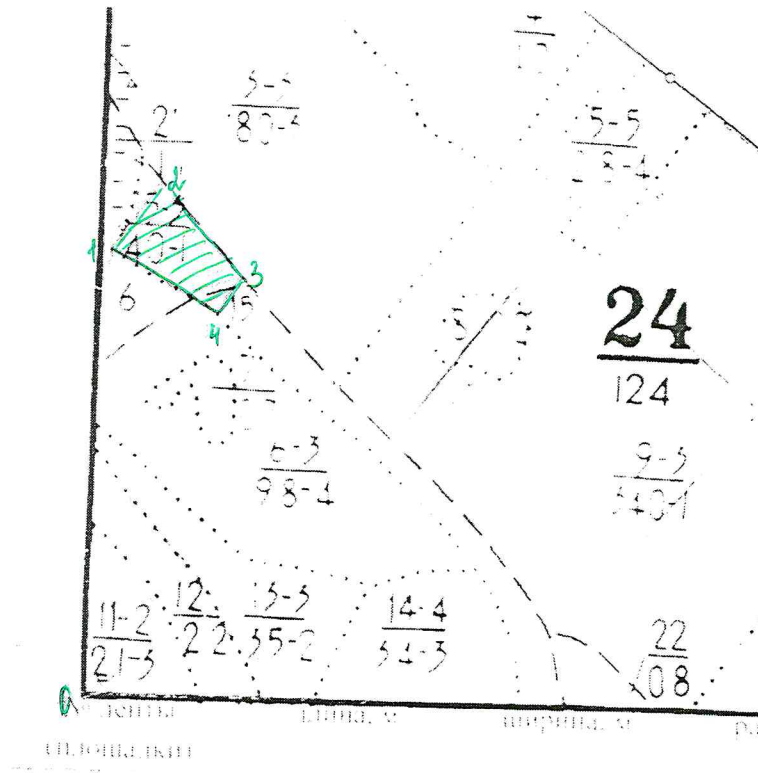
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	3	1				5		5			10		1				25	7
24		2		15		22		11		9	15		9				83	28
28		1	1	23		15		21		10	3		2				76	26
32		1	2			41		7			6		3				60	20
36	1	1		20				3									25	8
40		1		3		1				2							7	2
44		1				4		4									9	3
Итого, %	2	3	1	21		31		18		7	12		5				285	94
Итого, %.М ³	2	3	1	24		33		18		7	8		4					94

Абрис участка

М 1:10000

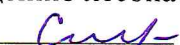


Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	51.841611 43.430757	580
1-2	51.846383 43.430242	100
2-3	51.847815 43.432645	150
3-4	51.845906 43.435735	60
4-1	51.845216 43.433847	150

Условные обозначения:

 - отводимый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись 

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (884542)4-17-71

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «25» сентября 2017г.

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 Колдаева А.В.**

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: Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области (во исполнении пункта 1.7 протокола совещания Департамента лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу, ФБУ «Рослесозащита» №01-05/3678 от 27.12.2016)

Информация по запрашиваемому лесному участку:

Собственность: Российской Федерации

Категория земель: земли лесного фонда

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) лесного участка: Аркадакский район

Лесничество Аркадакское

Участковое Ильменское

лесничество

Общая площадь, га 1,5

Категория лесов Защитные

Категория Ценные леса: леса, расположенные в пустынных, защитности лесов полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах

Возможный вид Заготовка древесины

использования

Таксационная характеристика лесного участка (по материалам лесоустройства 1994 г.):

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, м3/га
24	ч15	1,5	10С	54	19	22	1	СДТР	В2	0,8	260
Итого		1,5									

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: нет. Акт лесопатологического обследования №010/01.

Первый заместитель
министра- начальник
управления лесного
хозяйства

Колдаев А.В.

25.09.2017 Подпись 



Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

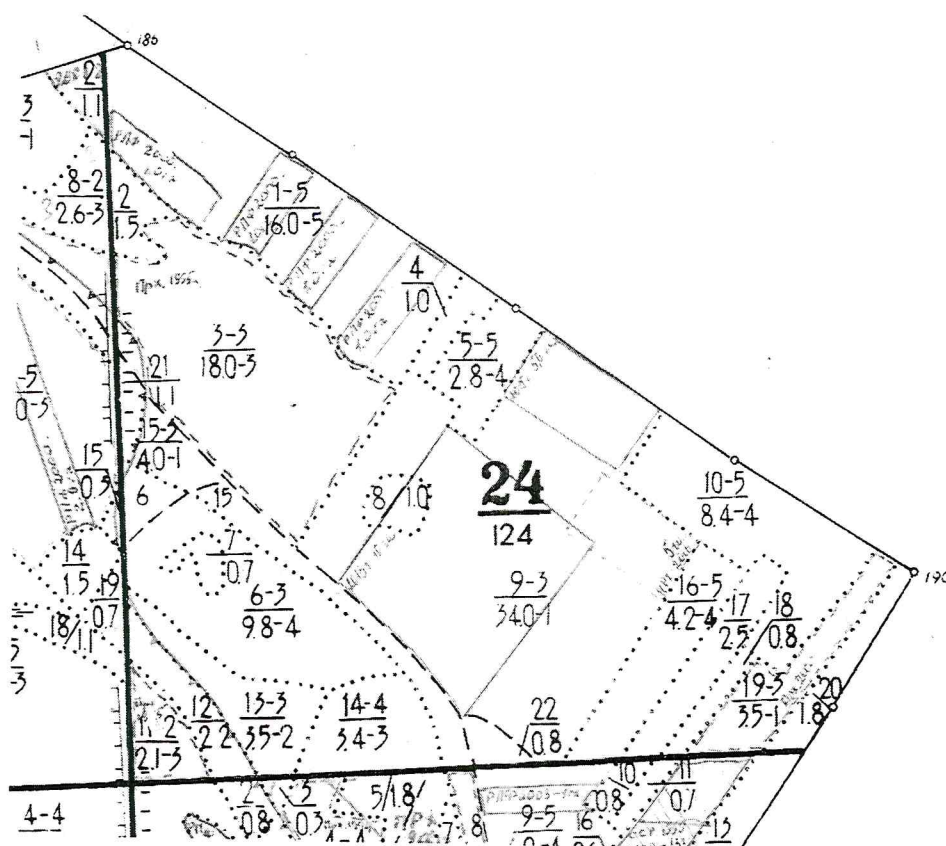
Лесничество (лесопарк) **Аркадакское**

(название)

Участковое лесничество **Ильменское**, квартал 24

(название)

Собственность - Российской Федерации;



Первый заместитель
министра - начальник
управления лесного
хозяйства

Колдаев А.В.

ФИО

25.09.2017 Подпись

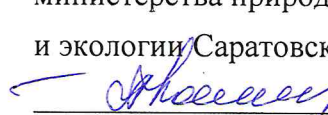
Дата



МП

УТВЕРЖДАЮ:

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

 Колдаев А.В.

«27» сентября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 011/01

лесных насаждений Аркадакского лесничества (лесопарка)

Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ильменское		21	13	74,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство проводилось 23 года назад.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения:

микоз сосудистый дуба

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-			

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
-							

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Микоз сосудистый дуба	дуб	17	слабая

2.3. Выборке подлежит 11 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 5%,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 1 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 5 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,53

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет - 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ильменское		21	13	74,0	ВСП	5,0	Д	13320	3 кв. 2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрислесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления _____ - _____

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в непожароопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2014 год

Основная причина повреждения древесины Микоз сосудистый дуба

Дата проведения обследований 14.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись Сш

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1994	21	13	74,0	защитные	Нерестоохранные полосы	1	5,0	10Длв+Лп+Ос	Д	85	20	32	Дкл	Д2_3П	0,6	3	180		
Ф	2017	21	13	74,0	защитные	Нерестоохранные полосы	1	5,0	10Длв+Лп+Ос	Д	108	20	32	Дкл	Д2_3П	0,6	3	180	3	0,8

Примечание:
ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку **ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-3**

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество (лесопарк) Ильменское Квартал 21 Выдел 13

Площадь 5 га,

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,8 га

Таксационная характеристика:

Тип леса Дкл Состав 10Дпв+Лп+Ос Возраст 108 Бонитет III

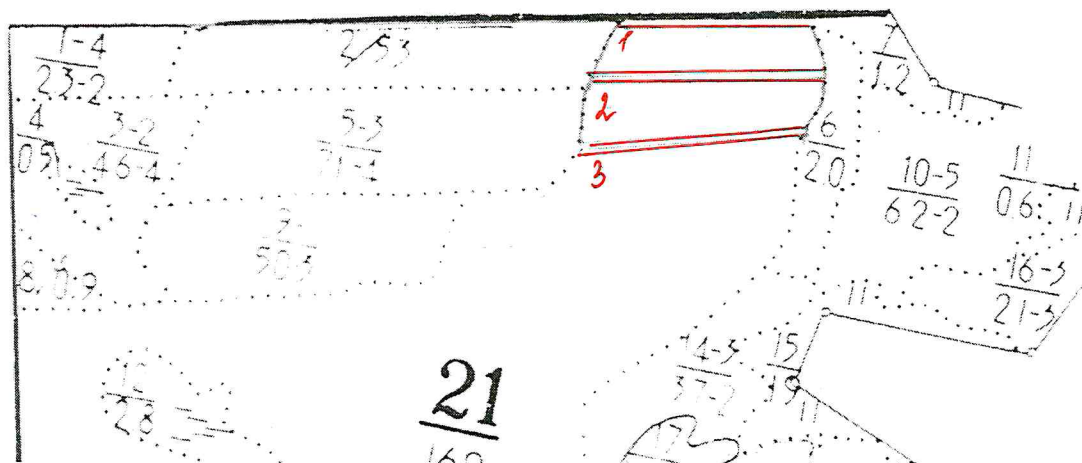
Полнота 0,6 Запас на га 180 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения 2016 г., микоз сосудистый дуба

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: поврежденные и ослабленные деревья, требуется проведение СОМ (ВСР)



№ выдела	Ленты перечёта			
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
13	1	250	10	0,2
13	2	300	10	0,3
13	3	300	10	0,3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись С.В.

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (884542)4-17-71

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	4	1	1	1		1											8	1
24	8	3	1	1		2											15	2
28	15	2	2	2		4				1	2						28	6
32	15	2	1	2				3									23	3
36	6			1				1			1						9	2
40	9		1			1											11	1
44	3		1														4	
48	8		1														9	
52	2																2	
Итого, %	64	7	7	7		7		4		1	3						109	15
Итого, %.М ³	72	4	8	5		5		4		1	1							11

Порода: липа

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	1		2														3	-
20	2	2															4	-
24	2		1														3	-
28	1	1															2	-
Итого, %	50	25	25														12	-
Итого, %.м ³	53	29	18															

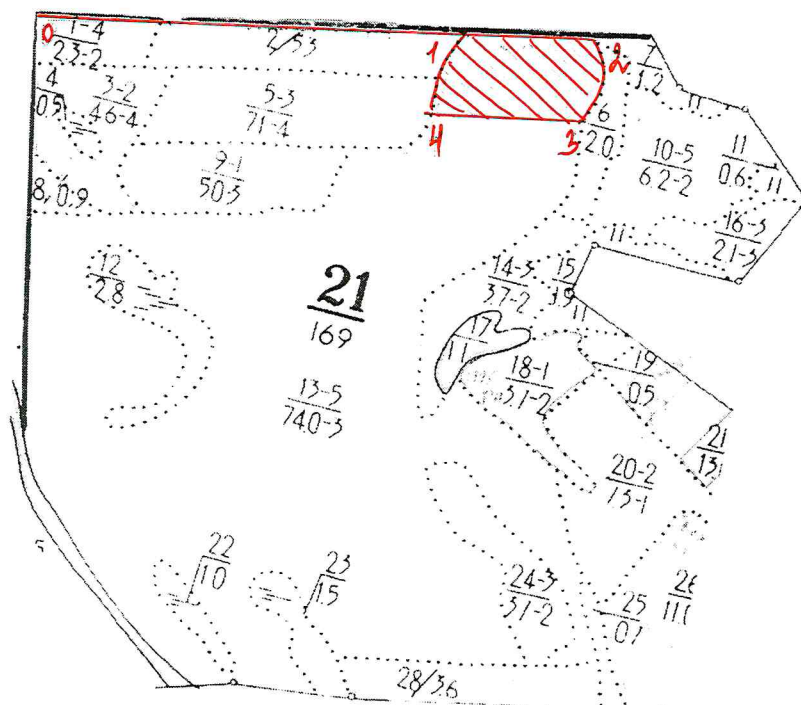
Порода: осина

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	3	3	1														7	-
20	3		3														6	-
24	1	1	2														4	-
28	2																2	-
Итого, %	47	21	32														19	-
Итого, %.м ³	52	16	32															

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	51.859690 43.412303	810
1-2	51.859902 43.424663	260
2-3	51.857358 43.425006	170
3-4	51.857835 43.415307	280
4-1	51.859531 43.419513	170

Условные обозначения:



- отводимый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись С.В. Сорокин

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (884542)4-17-71

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «25» сентября 2017г.

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 Колдаева А.В.**

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: Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области (во исполнении пункта 1.7 протокола совещания Департамента лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу, ФБУ «Рослесозащита» №01-05/3678 от 27.12.2016)

Информация по запрашиваемому лесному участку:

Собственность: Российской Федерации

Категория земель: земли лесного фонда

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) лесного участка: Аркадакский район

Лесничество Аркадакское

Участковое Ильменское

лесничество

Общая площадь, га 5,0

Категория лесов Защитные

Категория Ценные леса: нерестощерпанные полосы лесов

защитности лесов

Возможный вид Заготовка древесины

использования

Таксационная характеристика лесного участка (по материалам лесоустройства 1994 г.):

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, м3/га
21	ч13	5,0	10Дпв	85	20	32	3	ДКЛ	Д2_3п	0,6	180
Итого		5,0									

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: нет. Акт лесопатологического обследования №011/01.

Первый заместитель
министра- начальник
управления лесного
хозяйства

Колдаев А.В.

ФИО

25.09.2017 Подпись

Дата

МП



(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

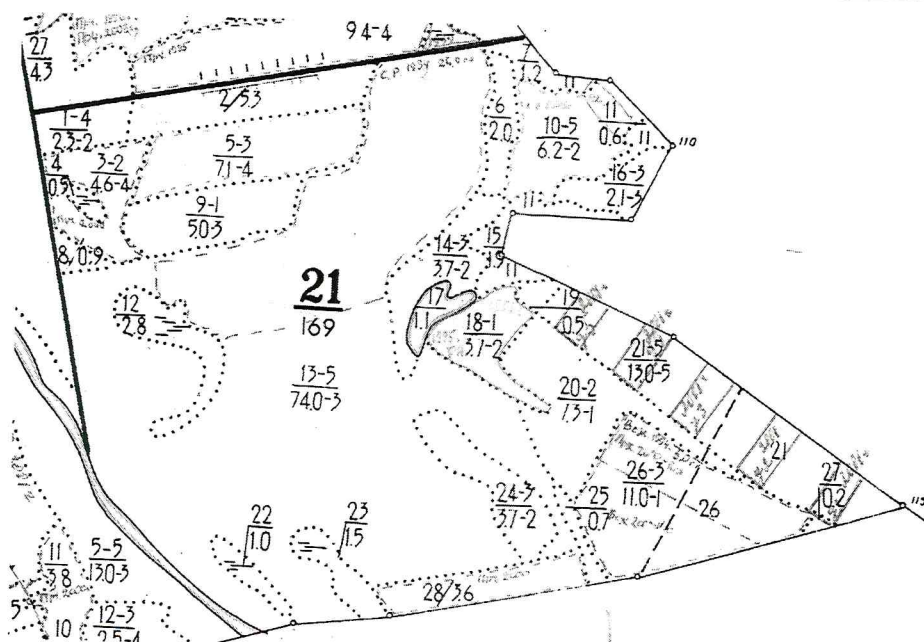
Лесничество (лесопарк) **Аркадакское**

(название)

Участковое лесничество **Ильменское**, квартал 21

(название)

Собственность - Российской Федерации;



Колдаев А.В.

ФИО

25.09.2017

Дата

Подпись



УТВЕРЖДАЮ:

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

 Колдаев А.В.

«24» сентября 2017 г.

Акт

лесопатологического обследования № 012/01

лесных насаждений Аркадакского лесничества (лесопарка)

Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ильменское		15	14	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство проводилось 23 года назад.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью

V

причины повреждения:

корневая губка

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-			

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
-							

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Корневая губка	сосна	4	слабая

2.3. Выборке подлежит 94 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 22 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 30 %, _____

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 13%

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя 29%

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,04

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет - 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Ильменское		15	14	4,3	ССР	3,0	С	1290	2 кв.2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрислесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений сбор в кучи порубочных остатков и сжигание в непожароопасный период.

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2014 год

Основная причина повреждения древесины корневая губка

Дата проведения обследований 14.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1994	15	14	4,3	защитные	Нерестохранные полосы	1	3,0	10С	С	50	21	20	СД	С2	0,8	1А	300		
Ф	2017	15	14	4,3	защитные	Нерестохранные полосы	1	3,0	10С	С	73	21	20	СД	С2	0,8	1А	300	1	3,0

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись 

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество (лесопарк) Ильменское Квартал 15 Выдел 14

Площадь 4,3 га,

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 3,0 га

Таксационная характеристика:

Тип леса СД Состав 10С Возраст 73 Бонитет 1А

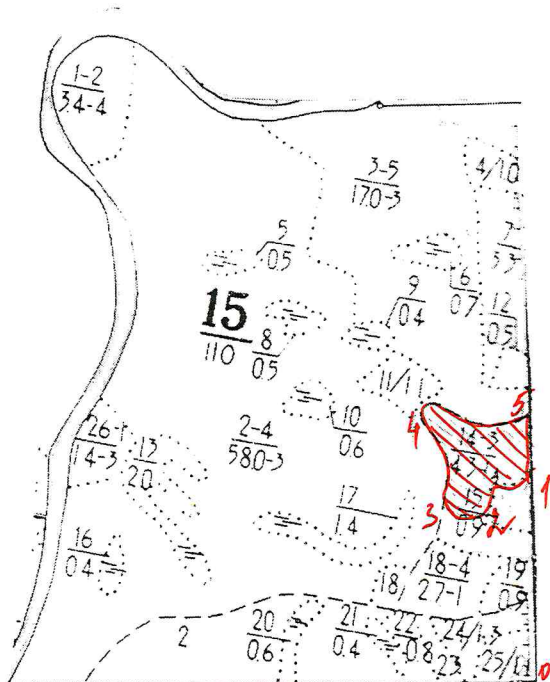
Полнота 0,8 Запас на га 300 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения 2016 г., корневая губка

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: поврежденные и ослабленные деревья, требуется проведение СОМ (ССР)



Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	51.870635 43.409857	400
1-2	51.872622 43.409943	100
2-3	51.871801 43.407840	100
3-4	51.871880 43.408795	200
4-5	51.874742 43.403763	240
5-1	51.875166 43.408226	130

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись Сорокин А.В.

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (884542)4-17-71

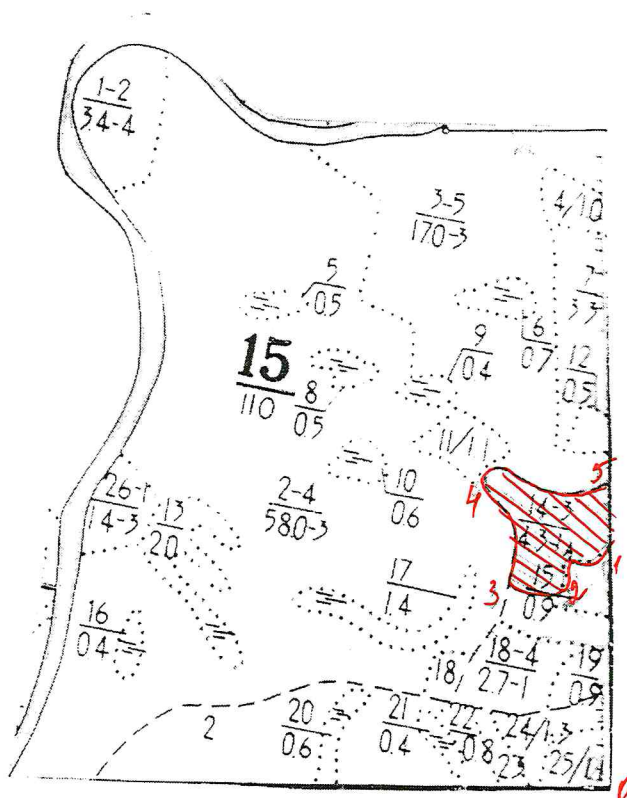
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщин ы см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		1															1	
24	3	4	2	3		3		3									18	2
28	2	1	1	21		23		31		1	8		7				95	22
32	3	1	1	31		20		19		3	2						80	18
36	3	1	2	29		33		11		9			8				96	22
40			3	15		32		14		7			6				77	18
44			1			8				19	8		8				44	10
Итого, %	3	2	3	24		29		19		9	4		7				411	92
Итого, %,м ³	2	1	3	22		30		16		13	5		8					94

Абрис участка

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Длина, м
0-1	51.870635 43.409857	400
1-2	51.872622 43.409943	100
2-3	51.871801 43.407840	100
3-4	51.871880 43.408795	200
4-5	51.874742 43.403763	240
5-1	51.875166 43.408226	130

Условные обозначения:



- отводимый участок

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Сорокин А.В. Подпись С.В.С.

Дата составления документа 14.09.2017 Телефон (884542)4-17-71

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «25» сентября 2017г.

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 Колдаева А.В.**

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: Министерство природных ресурсов и экологии Саратовской области (во исполнении пункта 1.7 протокола совещания Департамента лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу, ФБУ «Рослесозащита» №01-05/3678 от 27.12.2016)

Информация по запрашиваемому лесному участку:

Собственность: Российской Федерации

Категория земель: земли лесного фонда

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Адрес (местоположение) лесного участка: Аркадакский район

Лесничество	Аркадакское
Участковое лесничество	Ильменское
Общая площадь, га	3,0
Категория лесов	Защитные
Категория защитности лесов	Ценные леса: нерестощохранные полосы лесов
Возможный вид использования	Заготовка древесины

Таксационная характеристика лесного участка (по материалам лесоустройства 1994 г.):

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, м3/га
15	ч14	3,0	10С	50	21	20	1А	СД	С2	0,8	300
Итого		3,0									

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: нет. Акт лесопатологического обследования №012/01.

Первый заместитель
министра - начальник
управления лесного
хозяйства
Колдаев А.В.

ФИО

25.09.2017

Дата

Подпись

МП



Карта-схема расположения и границы лесного участка**Саратовская область**

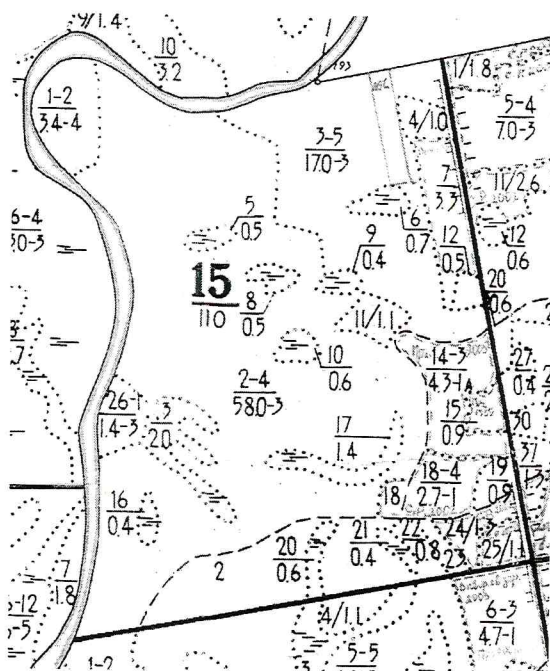
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) Аркадакское

(название)

Участковое лесничество Ильменское, квартал 15

(название)

Собственность - Российской Федерации;

Первый заместитель
министра - начальник
управления лесного
хозяйства

Колдаев А.В.

ФИО

25.09.2017

Дата

Подпись

