УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра-начальник
управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области
Попов В.Г.
« 30 » октября 20 19 г.

Акт
лесопатологического обследования № 006/03

лесных насаждений Базарно-Карабулакского лесничества (лесопарка)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нееловское	-	79	12	1,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га

2. **Инструментальное обследование лесного участка кв. 79, выд. 12**

2.1. Фактическая таксационная характеритсика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

длительный период после лесоустройства - (26 лет)

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823).

Данная причина определена по следующим признакам:

Слом ствола в области кроны прошлых лет (216), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов изгиб или вывал деревьев (821)

Данная причина определена по следующим признакам:

Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (139).

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 данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% повреждённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 14,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)	
сильно ослабленных		% (причины назначения)	
усыхающих	1,7	% (причины назначения)	823

свежего сухостоя 2,7 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала 4,1 %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 6,1 %
аварийных ____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выделе 12, площадью 1,5 га, полнота 0,7, состав насаждения 8С1Лп1Кло+Днн, СКС насаждения 2,0, полнота после рубки составит 0,6. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается ВСР.

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
Нееловское	-	79	12	1,5	ВСР	1,5	С	46,3	2020
							Лп	2,8	2020
							Кло	6,4	2020
Итого								55,5	2020

Ведомость пречета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения и поражения смежных насаждений:
Своевременное проведение рубки способом, исключающим повреждение смежных деревьев. Вывозка неокоренной древесины в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 года "О правилах санитарной безопасности в лесах". Сжигание порубочных остатков в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 года "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя в период с 2012 по 2017 год ;

Основная причина повреждения древесины Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823).

Дата проведения обследования 27.06.2019
Дата составления акта 09.10.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер лесопатолог 1-й категории ОЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Саратовской области"
ФИО Трокин Р.Н. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас сырорастущий (общий) куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1993	79	12	1,5	Защитные	Зеленые зоны	-	-	10С	С	70	23	30	СДТР	В2	0,7	1	290	-	-
Ф	2019	79	12	1,5	Защитные	Зеленые зоны	-	-	8С1Лп1Кло+Дин	С	96	24	35	СДТР	В2	0,7	1	232 (258)	1*	1,5

Примечание: Проведен сплошной перечет по площади 1,5 га.

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Дата составления документа 09.10.2019

Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись

филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Базарно Карабулакское
Участковое лесничество Нееловское Урочище (лесная дача) _____

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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев			Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							вид	площадь, га
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
79	12	1,5	Защитные	133			8С1Лп1Кло+Днн*	С	96*	24*	35*	СДТР	0,7	1,0	258*	340	48,7	30,4	5,3	2,2	3,5	4,5	0	5,4	0	0	0	216	218	139	20,9	823, 821	15,6	512	1,5
								Лп*		20*	20*					124	58,0	27,9	6,8	0	0	7,3	0	0	0	0	0	216	218		14,1	823	7,3	512	1,5
								Кло*		18*	17*					192	47,7	20,5	15,4	0	0	16,4	0	0	0	0	0	216	218		31,8	823	16,4	512	1,5
								Днн*		20*	26*					24	45,4	46,9	0	0	0	7,7	0	0	0	0	0	218			7,7	823	7,7	512	1,5
Итого:																**680**	**49,4**	**29,7**	**6,3**	**1,7**	**2,7**	**6,1**	**0**	**4,1**	**0**	**0**	**0**				**20,9**		**14,6**	**512**	**1,5**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"

Причины ослабления, повреждения:
823 - Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет , повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев

Признаки повреждения деревьев:
218 - слом ствола под кроной прошлых лет
216 - слом ствола в области кроны прошлых лет
139 - вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

Категория защитных лесов:
133 - Зеленые зоны.
Назначенные мероприятия (вид):
512 - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись _____
филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"
Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Нееловское

Квартал 79 Выдел (Лп.в) 12 Площадь, га 1,5

Площадь очага, га - Размер пробной площади, га 1,5

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

Тип леса СДТР Состав 8С1Лп1Кло+Днн

Возраст 96 лет Бонитет 1 Полнота 0,7

Запас сырорастущий (общий)куб.м/га 232 (258) Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения *Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823), Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов изгиб или вывал деревьев (821)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия *Насаждение ослабленное, СКС 2,0*

Требуется выборочная санитарная рубка (512)

Примечание: Перечет деревьев на выделе произведен методом сплошного перечета деревьев на нем.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата 09.10. 2019г.

Должность инженер лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Саратовской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

СКС 2,01 Лесная порода Сосна обыкновенная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
12						2			2	100
16		2	1			5	1		9	66,7
20		7	2		1	3	3		16	43,8
24	1	7	5	2	3	5	10		33	60,6
28	8	12	5	2	5	9	16		57	56,1
32	12	19	8	6	8	2	3		58	32,8
36	21	14	7		4	3	2		51	17,6
40	26	16	2	1		2			47	6,4
44	20	13							33	
48	11	7							18	
52	6	1							7	
56	6	1							7	
60	1								1	
64										
68		1							1	
Итого, шт.	112	100	30	11	21	31	35		340	28,8
Итого, м^3	144,9	90,4	15,7	6,4	10,4	13,5	16,0		297,3	15,6
Итого, % от м^3 по породе	48,7	30,4	5,3	2,2	3,5	4,5	5,4		100	15,6

СКС 2,17 Лесная порода Клен остролистный

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8	12	2							14	
12	55	4				1			60	1,7
16	25	3	6			10			44	22,7
20	15	10	6			13			44	29,6
24	6	2	3			1			12	8,3
28	4	2	3			1			10	10
32	2	1	1			1			5	20
36	1	2							3	
Итого, шт.	120	26	19			27			192	14,1
Итого, м^3	18,6	8,0	6,0			6,4			39,0	16,4
Итого, % от м^3 по породе	47,7	20,5	15,4			16,4			100	16,4

СКС 1,71 Лесная порода Липа мелколистная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8		1							1	
12	7	9	5			1			22	4,6
16	14	13	6			2			35	5,7
20	16	10	2			3			31	9,7
24	6	7	2			1			16	6,3
28	5	2							7	
32	2	2							4	
36	2								2	
40	3					1			4	25
44	2								2	
Итого, шт.	57	44	15			8			124	6,5
Итого, м^3	22,2	10,7	2,6			2,8			38,3	7,3
Итого, % от м^3 по породе	58,0	27,9	6,8			7,3			100	7,3

Лесная порода Дуб

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
12	2					1			3	33,3
16		1				1			2	50
20	1								1	
24	2					2			4	50
28	3	5							8	
32	1	2							3	
36	1								1	
40	1								1	
44		1							1	
Итого, шт.	11	9				4			24	16,7
Итого, $м^3$	5,9	6,1				1,0			13,0	7,7
Итого, % от $м^3$ по породе	45,4	46,9				7,7			100	7,7

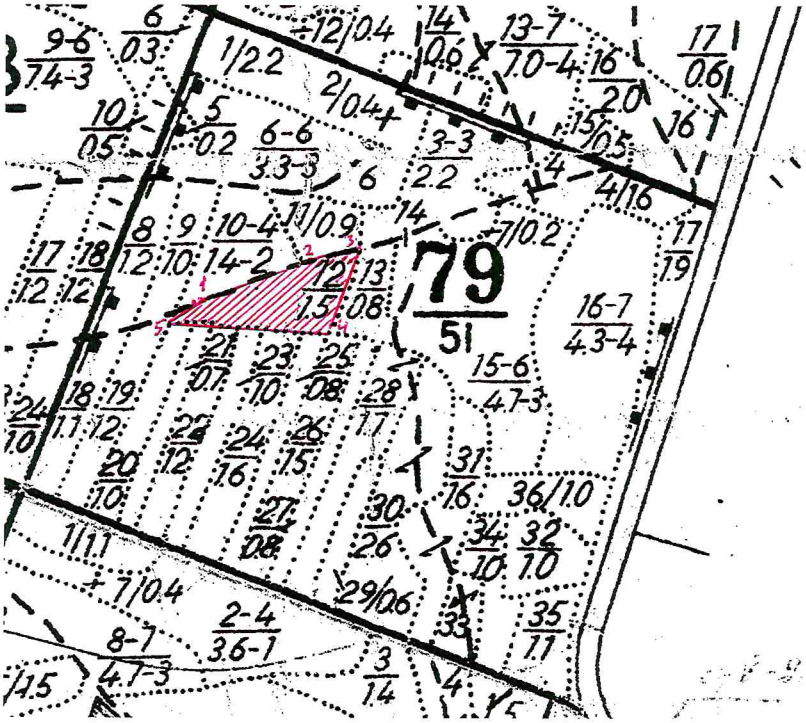
СКС насаждения 2,0

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
Итого, шт.	300	179	64	11	21	70	35		680	20,2
Итого, $м^3$	191,6	115,2	24,3	6,4	10,4	23,7	16,0		387,6	14,6
Итого, % от $м^3$	49,4	29,7	6,3	1,7	2,7	6,1	4,1		100	14,6

Приложение № 3
к Акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Базарно-Карабулакского лесничества Нееловского участкового лесничества кв79. выд. 12 площадь 1,5 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница выдела
- граница ленты (площадки)
- обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	-	-	-	-	1,5

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта,°	Долгота,°	
1	52,29992	46,39144	166
2	52,30026	46,3938	70
3	52,3004	46,3948	133

4	52,29931	46,39398	186
5	52,29977	46,39094	26

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Саратовской области»

Трокин Р.Н. . Подпись _____

Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «25» октября 2019г.

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 Попов 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: 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: Базарно-Карабулакский район

Лесничество	Базарно-Карабулакское
Участковое лесничество	Нееловское
Общая площадь, га	1,5
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:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, общий м3/га
по материалам лесоустройства 1994 г.											
79	12	1,5	10С	70	23	30	1	сдтр	В2	0,7	290
На основании акта несоответствия лесного участка 2019 года											
79	12	1,5	8С1Лп1Кло+Днн	95	28	40	1	сдтр	В2	0,5	321
Итого		**1,5**									

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) отсутствует**

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

Особые отметки: в т.ч. сухостой 44 м3/га.

Приложение: к акту лесопатологического обследования № 006/03 (инструментальный способ).

Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г. 25.10.2019 Подпись

ФИО Дата МП

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

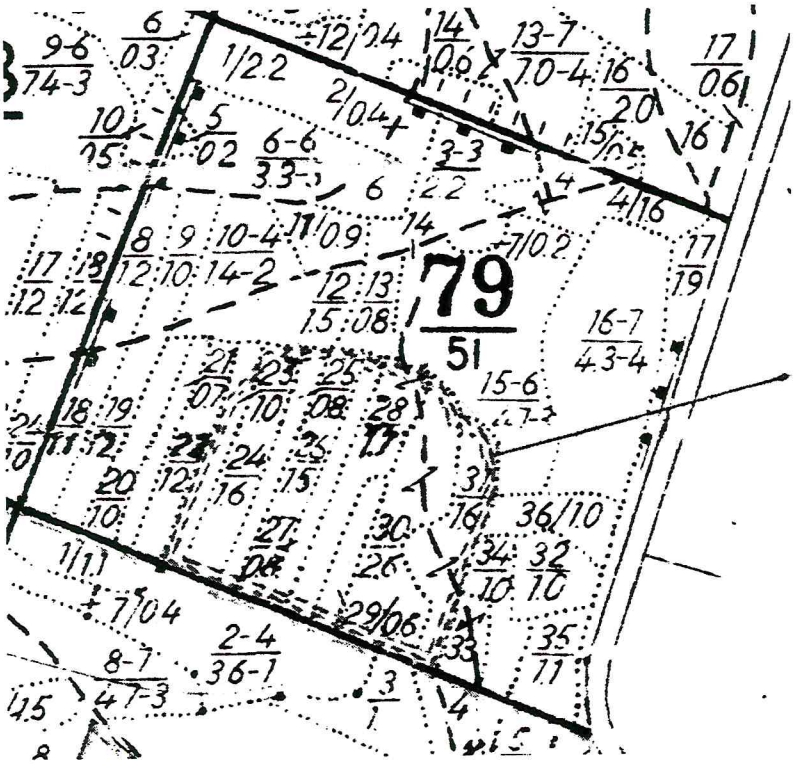
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Базарно-Карабулакское**

(название)

Участковое лесничество **Нееловское,** квартал 79

Собственность - Российской Федерации;



Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г.

ФИО

25.10.2019

Дата

Подпись

М.П.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра-начальник
управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области
Попов В.Г.
« 30 » октября 20 19 г.

Акт
лесопатологического обследования № 007/03
лесных насаждений Базарно-Карабулакского лесничества (лесопарка)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нееловское	-	79	13	0,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га

2. **Инструментальное обследование лесного участка кв. 79, выд. 13**

2.1. Фактическая таксационная характеритсика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
длительный период после лесоустройства - (26 лет)

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:
Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823).
Данная причина определена по следующим признакам:
Слом ствола в области кроны прошлых лет (216), слом ствола под кроной прошлых лет (218).
Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов изгиб или вывал деревьев (821)
Данная причина определена по следующим признакам:
Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (139).

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 данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% повреждённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 20,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)	
сильно ослабленных		% (причины назначения)	
усыхающих	2,8	% (причины назначения)	823

свежего сухостоя 9,9 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала 3,2 %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 4,9 %
аварийных ____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выделе 13 площадью 0,8 га, полнота 0,9, состав насаждения 9С1Лп+Кло+Днн, СКС насаждения 2,23 полнота после рубки составит 0,7 Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается ВСР.

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
Нееловское	-	79	13	0,8	ВСР	0,8	С	37,9	2020
							Лп	1,0	2020
							Днн	0,4	2020
Итого:								39,3	2020

Ведомость пречета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения и поражения смежных насаждений:
Своевременное проведение рубки способом, исключающим повреждение смежных деревьев. Вывозка неокоренной древесины в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 года "О правилах санитарной безопасности в лесах". Сжигание порубочных остатков в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 года "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя в период с 2012 по 2017 год ;

Основная причина повреждения древесины Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823).

Дата проведения обследования 27.06.2019
Дата составления акта 09.10.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер лесопатолог 1-й категории ОЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Саратовской области"
ФИО Трокин Р.Н. Подпись ____

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас сырорастущий (общий) куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1993	79	13	0,8	Защитные	Зеленые зоны	-	-	9С1Ос	С	60	23	28	СДТР	В2	0,8	I	340	-	-
Ф	2019	79	13	0,8	Защитные	Зеленые зоны	-	-	9С1Лп+Кло+Дин	С	86	25	31	СДТР	В2	0,9	I	217 (236)	1*	0,8

Примечание: Проведен сплошной перечет по площади 0,8 га.

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Дата составления документа 09.10.2019

Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись

филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Базарно Карабулакское
Участковое лесничество Нееловское Урочище (лесная дача) _____

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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев			Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							вид	площадь, га
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
79	13	0,8	Защитные	133			9С1Лп+Кло+Днн	С	96*	25*	31*	СДТР	0,9	1	236*	364	47,6	23,6	5,4	3,3	11,6	4,8	0	3,7	0	0	0	216	218	139	29,2	823, 821	23,4	512	0,8
								Лп*		15*	14*					105	45,1	16,9	32,6	0	0	5,4	0	0	0	0	0	216	218		38,0	823	5,4	512	0,8
								Кло*		12*	11*					58	82,9	17,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	218		0,0				
								Днн*		20*	22*					16	90,0	0	0	0	0	10,0	0	0	0	0	0	218			10,0	823	10,0	512	0,8
Итого:																**543**	**49,0**	**22,4**	**7,8**	**2,8**	**9,9**	**4,9**	**0**	**3,2**	**0**	**0**	**0**				**28,6**		**20,8**	**512**	**0,8**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"

Причины ослабления, повреждения:
823 - Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет , повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев

Признаки повреждения деревьев:
218 - слом ствола под кроной прошлых лет
216 - слом ствола в области кроны прошлых лет
139 - вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

Категория защитных лесов:
133 - Зеленые зоны.
Назначенные мероприятия (вид):
512 - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись _____
филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"
Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Нееловское

Квартал 79 Выдел (Лп.в) 13 Площадь, га 0,8

Площадь очага, га - Размер пробной площади, га 0,8

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

Тип леса СДТР Состав 9С1Лп+Кло+Днн

Возраст 86 лет Бонитет 1 Полнота 0,9

Запас сырорастущий (общий)куб.м/га 217 (236) Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения *Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823), Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов изгиб или вывал деревьев (821)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия *Насаждение ослабленное, СКС 2,23 Требуется выборочная санитарная рубка (512)*

Примечание: Перечет деревьев на выделе произведен методом сплошного перечета деревьев на нем.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата 09.10. 2019г.

Должность инженер лесопатолог 1-й категории Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Саратовской области" Трокин Р.Н. Подпись

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

СКС 2,25 Лесная порода Сосна обыкновенная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
16	1	3	1		1	4	12		22	77,3
20	6	6	2		6	6	4		30	53,3
24	4	22	4	3	7	12	14		66	54,6
28	24	14	8	5	15	4	3		73	37,0
32	30	16	4	4	13	1	1		69	27,5
36	31	10	2	1	7	4			55	21,8
40	20	7							27	
44	9	2	1						12	
48	4	3							7	
52	1	1							2	
56										
60										
64										
68	1								1	
Итого, шт.	131	84	22	13	49	31	34		364	34,9
Итого, $м^3$	77,2	38,4	8,8	5,3	18,8	7,8	6,0		162,3	23,4
Итого, % от $м^3$ по породе	47,6	23,6	5,4	3,3	11,6	4,8	3,7		100	23,4

СКС 1,17 Лесная порода Клен остролистный

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат
8	25	1							26	
12	14	4							18	
16	9	3							12	
20	2								2	
Итого, шт.	50	8							58	
Итого, $м^3$	3,4	0,7							4,1	
Итого, % от $м^3$ по породе	82,9	17,1							100	

СКС 2,04 Лесная порода Липа мелколистная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8	3								3	
12	28	6	2						36	
16	18	10	7			3			38	7,9
20	4	3	5			2			14	14,3
24	4	1	4						9	
28			2						2	
32	1		1						2	
36										
40		1								
Итого, шт.	58	21	21			5			105	5,0
Итого, $м^3$	8,3	3,1	6,0			1,0			18,4	5,4
Итого, % от $м^3$ по породе	45,1	16,9	32,6			5,4			100	5,4

СКС 1,4 Лесная порода Дуб

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
12	1					1			2	50,0
16	3					1			4	25,0
20	3					2			5	40,0
24										
28	2								2	
32	2								2	
36										
40	1								1	
Итого, шт.	12					4			16	25,0
Итого, $м^3$	3,6					0,4			4,0	10,0
Итого, % от $м^3$ по породе	90					10			100	10,0

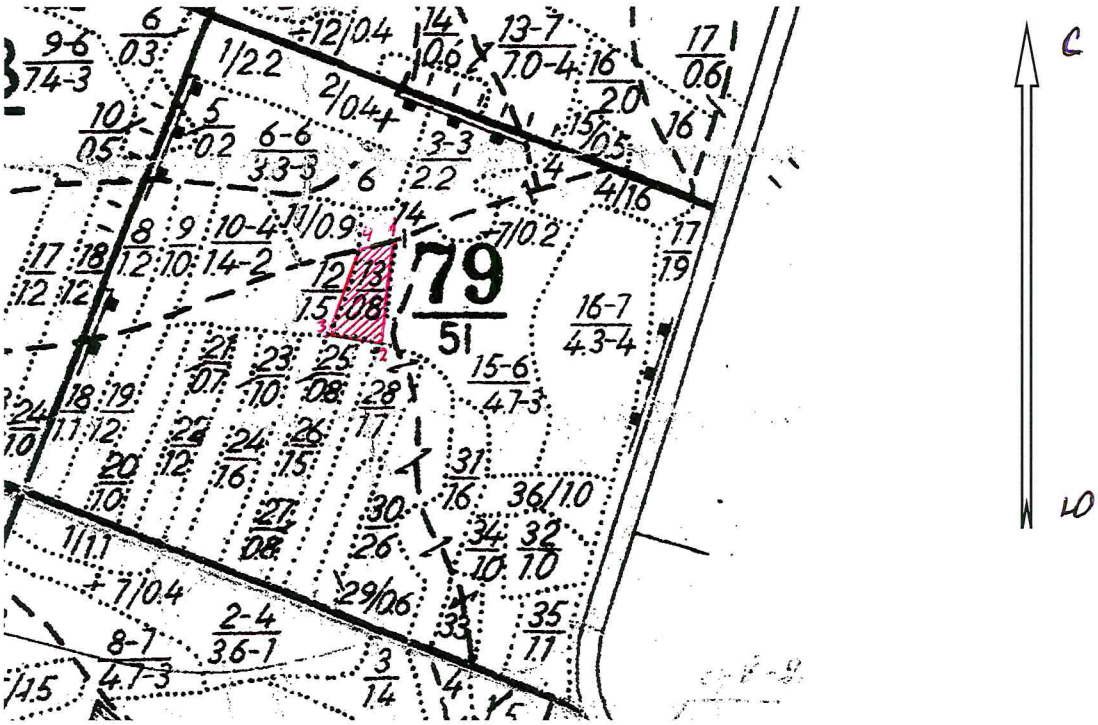
СКС насаждения 2,23

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат
Итого, шт.	251	113	43	13	49	40	34		543	25,1
Итого, $м^3$	92,5	42,2	14,8	5,3	18,8	9,2	6,0		188,8	20,8
Итого, % от $м^3$	49,0	22,4	7,8	2,8	9,9	4,9	3,2		100	20,8

Приложение № 3
к Акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Базарно-Карабулакского лесничества Нееловского участкового лесничества кв79. выд. 13 площадь 0,8 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница выдела
- граница ленты (площадки)
- обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	-	-	-	-	0,8

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта,°	Долгота,°	
1	52,30054	46,39562025	155
2	52,29921	46,39496223	68
3	52,29931	46,3939752	133

4	52,3004	46,39479773	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Саратовской области»

Трокин Р.Н. . Подпись _____

Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «30» сентября 2019г.

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 Попов 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: 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: Базарно-Карабулакский район

Лесничество	Базарно-Карабулакское
Участковое лесничество	Нееловское
Общая площадь, га	0,8
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:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, общий м3/га
по материалам лесоустройства 1994 г.											
79	13	0,8	Культуры 9С1Ос+Б	60	23	28	1	сдтр	В2	0,8	340
На основании акта несоответствия лесного участка 2019 года											
79	13	0,8	Культуры 9С1Лп+Кло+Днн	85	23,5	28	1	сдтр	В2	0,7	453
Итого		**0,8**									

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) отсутствует**

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

Особые отметки: в т.ч. сухостой 88 м3/га.

Приложение: к акту лесопатологического обследования № 007/03 (инструментальный способ).

Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г. 30.09.2019 Подпись

ФИО Дата МП

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

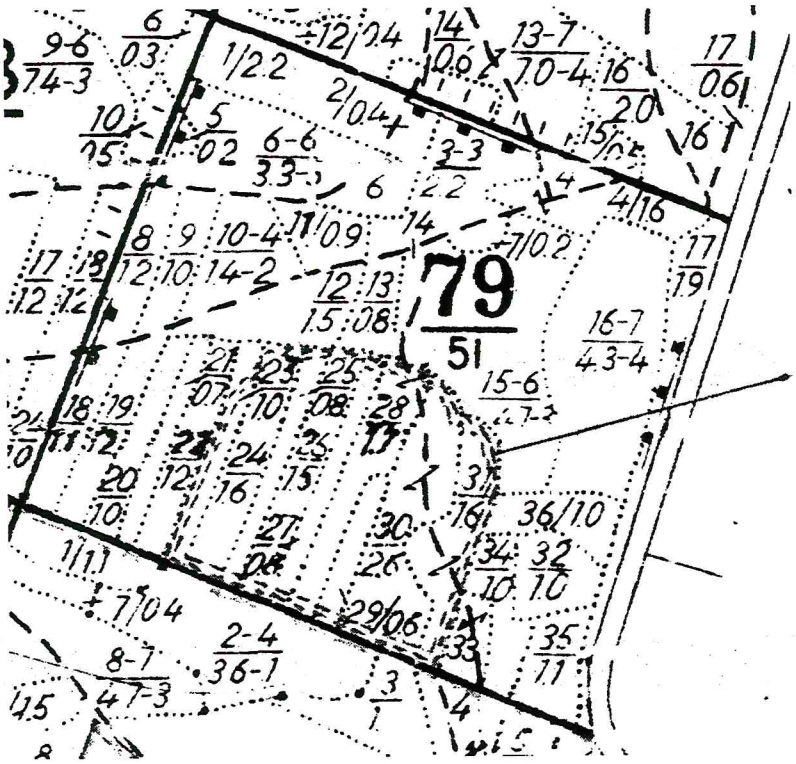
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Базарно-Карабулакское**

(название)

Участковое лесничество **Нееловское,** квартал 79

Собственность - Российской Федерации;



Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г.

ФИО

30.09.2019

Дата

Подпись

МП

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра-начальник
управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области
Попов В.Г.
«30» октября 20 19 г.

Акт
лесопатологического обследования № 008/03

лесных насаждений Базарно-Карабулакского лесничества (лесопарка)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нееловское	-	79	15	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,7 га

2. **Инструментальное обследование лесного участка кв. 79, выд. 15**

2.1. Фактическая таксационная характеритсика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

длительный период после лесоустройства - (26 лет)

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

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

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения:

Засуха (830). Данная причина определена по следующим признакам:

Усыхание вершины прошлых лет <1/3 длины кроны (131), усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны (133).

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 данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% повреждённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 3,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 0,4 % (причины назначения) 830

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого сухостоя 3,4 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выделе 15, площадью 4,7 га, полнота 0,8, состав насаждения 10С+Днн+Кло+Лп, СКС насаждения 1,46. Насаждение здоровое. В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 N 485 п. 24 "В лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокойинтенсивности" (от 10 до 40%). санитарно-оздоровительные мероприятия не требуются

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
Нееловское	-	79	15	4,7	-	4,7	С	-	-

Ведомость пречета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения и поражения смежных насаждений:
Своевременное проведение рубки способом, исключающим повреждение смежных деревьев. Вывозка неокоренной древесины в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 года "О правилах санитарной безопасности в лесах". Сжигание порубочных остатков в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 года "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя в период с 2010 по 2013 год ;

Основная причина повреждения древесины ____

Дата проведения обследования 27.06.2019
Дата составления акта 09.10.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер лесопатолог 1-й категории ОЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Саратовской области"
ФИО Трокин Р.Н. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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 сырорастущий (общий) куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1993	79	-	-	Защитные	Зеленые зоны	-	-	8С2С	С	120	22	36	СЗЛР	В2	0,5	3	190	-	-
Ф	2019	79	-	-	Защитные	Зеленые зоны	-	-	10С+Дин+Кло+Лп	С	146	27	52	СЗЛР	В2	0,8	3	310,7 (321,5)	1*	0,525

Примечание: Пробная площадь (лента) размером 350м х 15м.

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Дата составления документа 09.10.2019

Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись

филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Базарно Карабулакское
Участковое лесничество Нееловское Урочище (лесная дача) _____

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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев			Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья							вид	площадь, га
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
79	15	4,7	Защитные	133			10С+Дин+Кло+Лп*	С	146*	27*	52*	СДТР	0,8*	3	321,5*	58	59,3	38,9	0	0,4	0	1,4	0	0	0	0	0	131	133		1,8	830	1,4	-	-
								Днн*		22*	23*					32	30,9	41,5	0	0	0	27,6	0	0	0	0	0	131	133		27,6		27,6	-	-
								Кло*		16*	15*					52	51,3	48,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131			0,0		0	-	-
								Лп*		19*	18*					40	58,5	32,1	0	5,6	0	3,8	0	0	0	0	0	131	133		9,4		9,4	-	-
Итого:																**182**	**57,0**	**39,2**	**0**	**0,4**	**0**	**3,4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**133**		**3,8**		**3,8**	**-**	**-**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"

Причины ослабления, повреждения:
830 - Засуха
Признаки повреждения деревьев:
131 - Усыхание вершины прошлых лет <1/3 длины кроны;
133 - Усыхание вершины прошлых лет более 2/3 длины кроны;
Категория защитных лесов:
133 - зеленые зоны
Назначенные мероприятия (вид): -

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись _____
филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"
Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Саратовская область

Лесничество Базарно-Карабулакское Участковое лесничество Нееловское

Квартал 79 Выдел (Лп.в) 15 Площадь, га 4,7

Площадь очага, га - Размер пробной площади, га 0,525

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗЛР Состав 10С+Днн+Кло+Лп

Возраст 146 лет Бонитет 3 Полнота 0,8

Запас сырорастущий (общий)куб.м/га 310,7 (321,5) Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения *Засуха (830)*

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия *Насаждение здоровое, СКС 1,46*

санитарно - оздоровительные мероприятия нетребуются

Примечание: Перечет деревьев на лесотаксационном выделе произведен методом закладки пробной площади (ленты) вдоль длинной стороны выдела и сплошным перечетом деревьев в них. Размеры пробныой площад (ленты) 350,0 м х 15,0 м площадью 0,525га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата 09.10.2019г.

Должность инженер лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись

Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "ЦЗЛ Саратовской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

СКС 1,46 Лесная порода Сосна обыкновенная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
28		1		1					2	50,0
32										
36	2								2	
40	6	2							8	
44	5	4							9	
48	3	3				1			7	14,3
52	5	1							6	
56	5	4							9	
60	3	1							4	
64	3	1							4	
68										
72	3	4							7	
Итого, шт.	35	21		1		1			58	3,4
Итого, $м^3$	83,5	54,6		0,6		2,0			140,7	1,8
Итого, % от $м^3$ по породе	59,3	38,9		0,4		1,4			100	1,8

Лесная порода Клен остролистный

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8	6								6	
12	7	7							14	
16	6	13							19	
20	5	4							9	
24	2								2	
28	1	1							2	
32										
36										
Итого, шт.	27	25							52	
Итого, $м^3$	4,1	3,9							8.0	
Итого, % от $м^3$ по породе	51,3	48,7							100	

Лесная порода Липа мелколистная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8		2				1			3	33,3
12	6	4		1					11	
16	6	2							8	
20	6	7				1			14	7,14
24	3								3	
28										
32	1								1	
36										
40										
44										
Итого, шт.	22	15		1		2			40	5,0
Итого, $м^3$	4,9	2,5		0,1		0,3			7,8	3,8
Итого, % от $м^3$ по породе	58,5	32,1		5,6		3,8			100	3,8

Лесная порода Дуб

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
16		1				2			3	66,6
20	1	8				1			10	10,0
24	3	3				4			10	40,0
28	3	2				1			6	16,7
32	1	1				1			3	33,3
36										
40										
44										
Итого, шт.	8	15				9			32	28,1
Итого, $м^3$	3,8	5,1				3,4			12,3	27,6
Итого, % от $м^3$ по породе	30,9	41,5				27,6			100	27,6

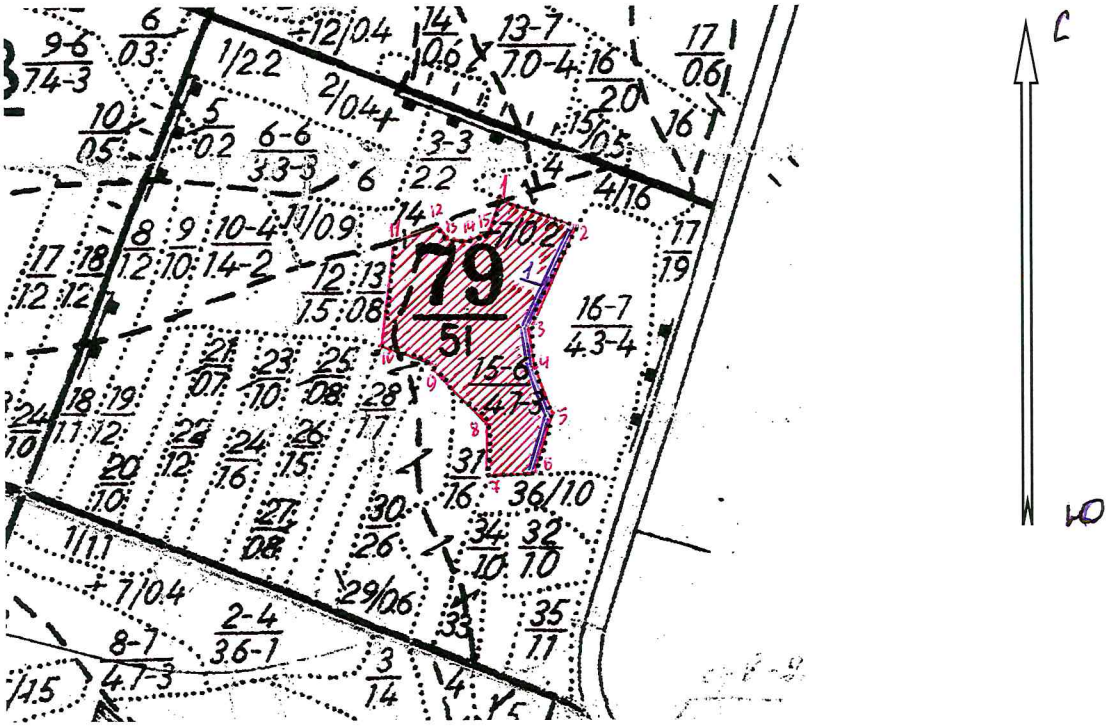
СКС 1,46

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
Итого, шт.	92	76		2		12			182	7,1
Итого, $м^3$	96,3	66,1		0,7		5,7			168,8	3,8
Итого, % от $м^3$	57,0	39,2		0,4		3,4			100	3,8

Приложение № 3
к Акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Базарно-Карабулакского лесничества Нееловского участкового лесничества кв79. выд. 15 площадь 4,7 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница выдела
- граница ленты (площадки)
- обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	350	15	-	0,525

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта,°	Долгота,°	
1	52,30101	46,3973123	110
2	52,30059	46,39876935	131

3	52,29954	46,39789982	42
4	52,29916	46,39786457	87
5	52,29842	46,39827583	80
6	52,29771	46,39805257	66
7	52,29772	46,39708905	72
8	52,29837	46,39713605	95
9	52,29903	46,39625477	90
10	52,29921	46,39496223	155
11	52,30054	46,39562025	37
12	52,30068	46,39611377	32
13	52,30048	46,39645453	30
14	52,3005	46,39688929	38
15	52,30071	46,39732405	33

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Саратовской области»

Трокин Р.Н. . Подпись _____

Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «25» октября 2019г.

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 Попов 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: 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: Базарно-Карабулакский район

Лесничество	Базарно-Карабулакское
Участковое лесничество	Нееловское
Общая площадь, га	4,7
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:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, общий м3/га
по материалам лесоустройства 1994 г.											
79	15	4,7	8С2С	120/70	22/16	36/24	3	сзлр	В1	0,5	190
На основании акта несоответствия лесного участка 2019 года											
79	15	4,7	10С+Днн+Кло+Лп	146	23	44	3	сзлр	В1	0,7	296
Итого		**4,7**									

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) отсутствует**

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

Особые отметки: в т.ч. сухостой 12 м3/га.

Приложение: к акту лесопатологического обследования № 008/03 (инструментальный способ).

Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г. 25.10.2019 Подпись

ФИО Дата МП

Обратная сторона выписки

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

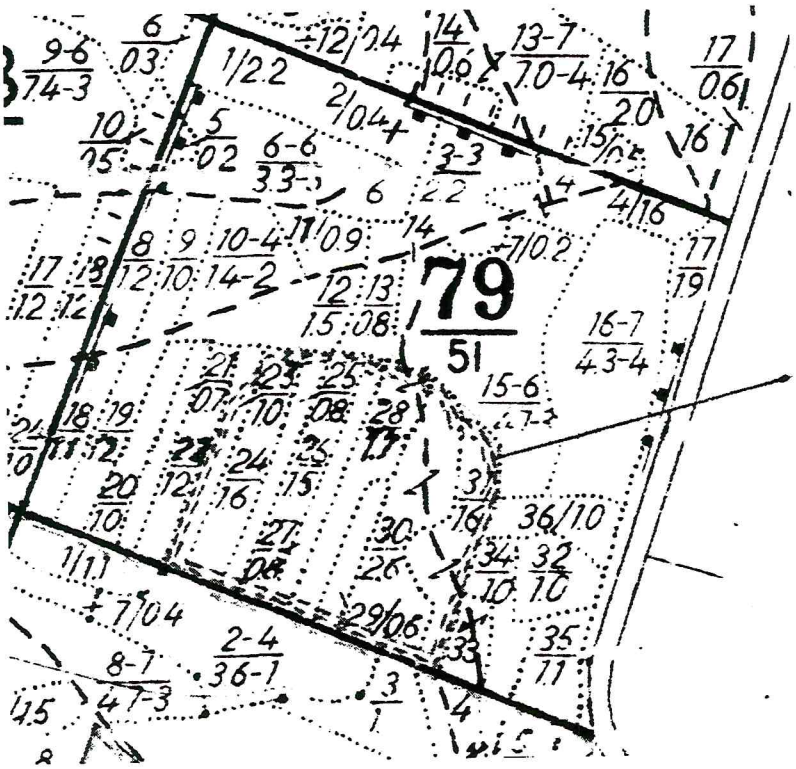
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Базарно-Карабулакское**

(название)

Участковое лесничество **Нееловское,** квартал 79

Собственность - Российской Федерации;



Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г.

ФИО

25, 10, 2019

Дата

Подпись

МП

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра-начальник
управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области
Попов В.Г.
« 30 » октября 20 19 г.

Акт
лесопатологического обследования № 009/03

лесных насаждений Базарно-Карабулакского лесничества (лесопарка)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нееловское		91	1	1,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га

2. **Инструментальное обследование лесного участка кв. 91, выд. 1.**

2.1. Фактическая таксационная характеритсика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
длительный период после лесоустройства - (26 лет)

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:
Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев(823).
Данная причина определена по следующим признакам:
Слом ствола в области кроны прошлых лет (216), слом ствола под кроной прошлых лет (218).
Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов изгиб или вывал деревьев (821)
Данная причина определена по следующим признакам:
Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (139).

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 данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% повреждённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 15,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)	
сильно ослабленных		% (причины назначения)	
усыхающих	1,8	% (причины назначения)	823

свежего сухостоя 6,7 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала 2,7 %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 4,0 %
аварийных ____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выделе 1, площадью 1,1 га, полнота 0,9, состав насаждения 10С+Лп+Кло, СКС насаждения 2,08, полнота после рубки составит 0,8. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается ВСР.

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
Нееловское		91	1	1,1	ВСР	1,1	С	62	2020

Ведомость пречета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения и поражения смежных насаждений:
Своевременное проведение рубки способом, исключающим повреждение смежных деревьев. Вывозка неокоренной древесины в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 года "О правилах санитарной безопасности в лесах". Сжигание порубочных остатков в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 года "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя в период с 2012 по 2017 год ;

Основная причина повреждения древесины Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823)

Дата проведения обследования 27.06.2019
Дата составления акта 09.10.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер лесопатолог 1-й категории ОЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Саратовской области"
ФИО Трокин Р.Н.. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас сырорастущий (общий) куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1993	91	1	1,1	Защитные	Зеленые зоны	-	-	10С	С	65	23	28	СДТР	В2	0,7	1	290	-	-
Ф	2019	91	1	1,1	Защитные	Зеленые зоны	-	-	10С+Лп+Кло	С	91	28	36	СДТР	В2	0,9	1	346,3(370,8)	1*	1,1

Примечание: Проведен сплошной перечет по площади 1,1 га

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Дата составления документа 09.10.2019

Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись _____
филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Базарно Карабулакское
Участковое лесничество Нееловское

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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас , куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
91	1	1,1	Защитны	133	-	-	10С+Лп*+Кло*	С	91*	28*	36*	СДТР	0,9*	1	353	414	48,3	25,6	10	1,9	7,1	4,0	0	2,8	0	0	0	216, 218, 139	26,1	823, 821	15,8	512	1,1
								Лп		16*	16*				9,7	58	41,1	53,3	0	0	0	5,6	0	0	0	0	0	218	5,6	823	5,6	512	1,1
								Кло		14*	12*				8,1	103	100	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		0
Итого:															**370,8***	**575**	**49,3**	**25,7**	**9,8**	**1,8**	**6,7**	**4,0**	**0**	**2,7**	**0**	**0**	**0**		**25**		**15,2**	**512**	**1,1**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"

Примечания:

Причины ослабления, повреждения:

823 - Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет , повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев

Признаки повреждения деревьев:

218 - слом ствола под кроной прошлых лет

216 - слом ствола в области кроны прошлых лет

139 - вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

Категория защитных лесов:

133 - Зеленые зоны

Назначенные мероприятия (вид):

512 - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись _____

Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № **1**

Субъект Российской Федерации **Саратовская область**

Лесничество **Базарнокарабулакское** Участковое лесничество **Нееловское**

Квартал **91** Выдел (Лп/в) **1** Площадь, га **1,1**

Площадь очага, га _____ Размер пробной площади, га **1,1**

Номер очага вредных организмов _____

Таксационная характеристика:

Тип леса СДТР Состав 10С +Лп+Кло

Возраст **91** год Бонитет **1** Полнота **0,9**

Запас сырорастущий (общий) куб.м/га 346,3(370,8) Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения

Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев(823). Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов, изгиб или вывал деревьев (821)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия *насаждение ослабленное, СКС 2,08*

требуется выборочная санитарная рубка (512)

Примечание: Перечет деревьев на лесотаксационном выделе произведен сплошным перечетом деревьев на нем.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.10. 2019 г.

Должность: Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н.. Подпись

филиал ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Саратовской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

СКС 2,08 Лесная порода Сосна обыкновенная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8						1			1	100,0
12										-
16						1	3		4	100,0
20		2		1	4	3	12		22	90,9
24	4	11		1	8	7	10		41	63,4
28	11	16	7	2	15	7	2		60	43,3
32	30	13	10	1	10	8	3		75	29,3
36	38	20	11	3	5	1			78	11,5
40	33	20	8	1	2				64	4,7
44	27	9		1	1	1			39	7,7
48	9	5	4						18	-
52	6	3	1						10	-
56										-
60	2								2	-
Итого, шт.	160	99	41	10	45	29	30		414	27,5
Итого, $м^3$	187,7	99,3	39,9	7,5	27,5	15,5	10,9		388,3	15,8
Итого, % от $м^3$ по породе	48,3	25,6	10,3	1,9	7,1	4,0	2,8		100	15,8

СКС 1,0 Лесная порода Клен остролистный

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8	47								47	-
12	27								27	-
16	17								17	-
20	9								9	-
24	3								3	-
Итого, шт.	103								103	-
Итого, $м^3$	8,9								8,9	-
Итого, % от $м^3$ по породе	100								100	-

СКС 1,76 Лесная порода Липа мелколистная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат
8	3								3	-
12	6	9				1			16	6,3
16	10	10				1			21	4,8
20	3	6							9	
24	4	2				1			7	14,3
28		2							2	
Итого, шт.	26	29				3			58	5,1
Итого, $м^3$	4,4	5,7				0,6			10,7	5,6
Итого, % от $м^3$ по породе	41,1	53,3				5,6			100	5,6

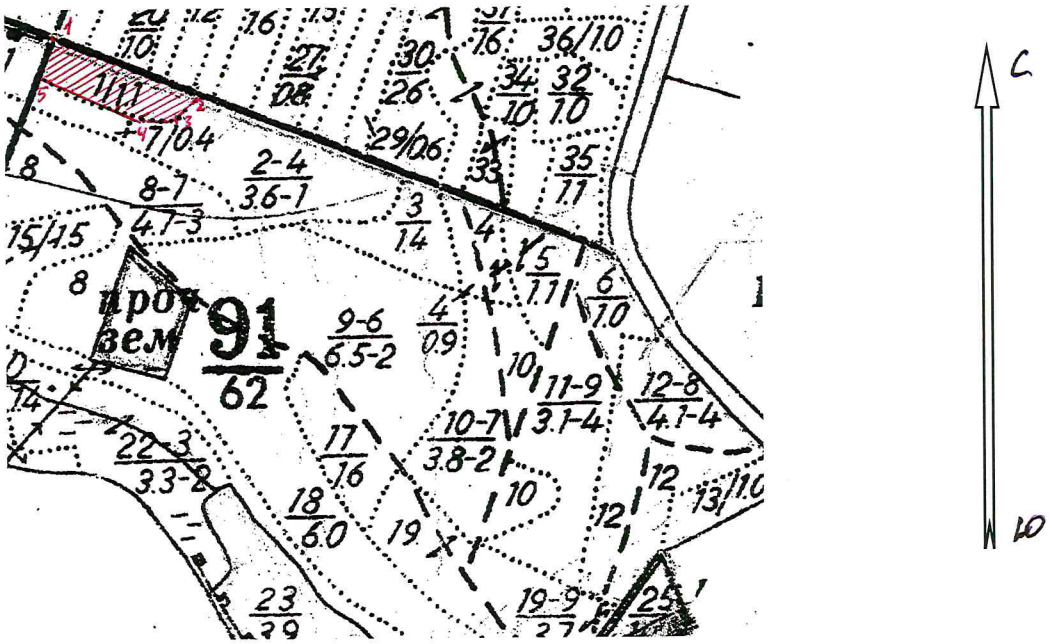
СКС насаждения 2,08

	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
Итого, шт.	289	128	41	10	45	32	30	-	575	20,4
Итого, $м^3$	201	105	39,9	7,5	27,5	16,1	10,9	-	407,9	15,2
Итого, % от $м^3$	49,3	25,7	9,8	1,8	6,7	4,0	2,7	-	100	15,2

Приложение № 3
к Акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Базарно-Карабулакского лесничества Нееловского участкового лесничества кв91. выд. 1 площадь 1,1 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница выдела
- граница ленты (площадки)
- обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	-	-	-	-	1,1

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта,°	Долгота,°	
1	52,29755	46,38780627	197
2	52,29688	46,39047947	40
3	52,29659	46,39012109	62

4	52,2966	46,38921631	129
5	52,29705	46,38747139	60

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Саратовской области»

Трокин Р.Н. . Подпись _____

Дата составления документа __ 09.10.2019 Телефон 88452620015

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «30» сентября 2019г.

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 Попов 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: 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: Базарно-Карабулакский район

Лесничество	Базарно-Карабулакское
Участковое лесничество	Нееловское
Общая площадь, га	1,1
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:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, общий м3/га
по материалам лесоустройства 1994 г.											
91	1	1,1	Культуры 10С	65	23	28	1	сдтр	В2	0,7	290
На основании акта несоответствия лесного участка 2019 года											
91	1	1,1	Культуры 10С+Лп+Кло	91	28	36	1	сдтр	В2	0,7	483
Итого		**1,1**									

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) отсутствует**

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

Особые отметки: в т.ч. сухостой 66 м3/га.

Приложение: к акту лесопатологического обследования № 009/03 (инструментальный способ).

Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г. 30.09.2019 Подпись

ФИО Дата МП

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

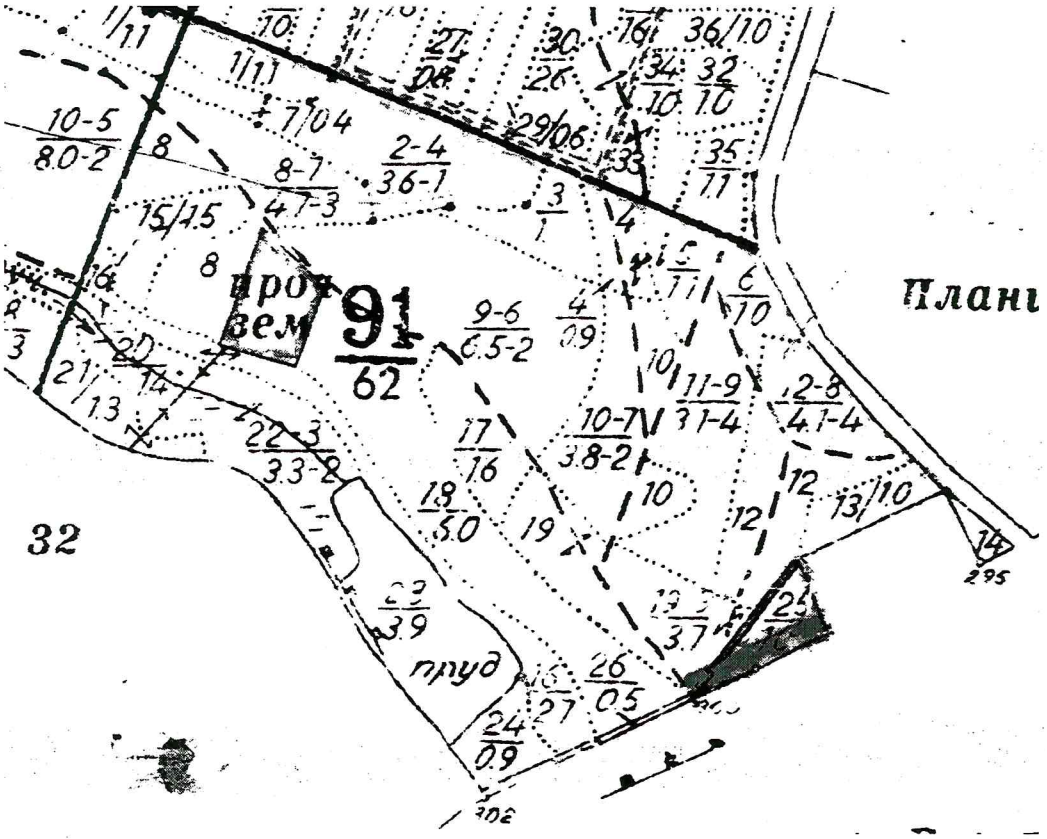
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Базарно-Карабулакское**

(название)

Участковое лесничество **Нееловское,** квартал 91

Собственность - Российской Федерации;



Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г. 30.09.2019 Подпись

ФИО Дата МП

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель министра-начальник
управления лесного хозяйства
министерства природных ресурсов
и экологии Саратовской области
Попов В.Г.
« 30 » октября 20 19 г.

Акт
лесопатологического обследования № 010/03

лесных насаждений Базарно-Карабулакского лесничества (лесопарка)
Саратовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный** ☐
2. **Инструментальный** ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Нееловское		91	3	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га

2. **Инструментальное обследование лесного участка кв. 91, выд. 3.**

2.1. Фактическая таксационная характеритсика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

длительный период после лесоустройства - (26 лет)

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев(823).

Данная причина определена по следующим признакам:

Слом ствола в области кроны прошлых лет (216), слом ствола под кроной прошлых лет (218).

Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов изгиб или вывал деревьев (821)

Данная причина определена по следующим признакам:

Вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров (139).

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 данным повреждением	ожог 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

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% повреждённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 26,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных		% (причины назначения)	
сильно ослабленных		% (причины назначения)	
усыхающих	2,2	% (причины назначения)	823

свежего сухостоя 8,1 %,
в том числе: свежего ветровала ____ %
свежего бурелома ____ %
старого ветровала 5,1 %
в том числе: старого бурелома ____ %
старого сухостоя 11,2 %
аварийных ____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выделе 3, площадью 1,4 га, полнота 0,5, состав насаждения 10С+Днн+Кло, СКС насаждения 2,5, полнота после рубки составит 0,4. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Назначается ВСР.

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
Нееловское		91	3	1,4	ВСР	1,4	С	74	2020

Ведомость пречета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложения 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления: не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения и поражения смежных насаждений:
Своевременное проведение рубки способом, исключающим повреждение смежных деревьев. Вывозка неокоренной древесины в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 года "О правилах санитарной безопасности в лесах". Сжигание порубочных остатков в соответсвии с Постановлением Правительства РФ № 417 от 30.06.2007 года "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах"

Сведения для расчёта степени повреждения:

Год образования старого сухостоя в период с 2012 по 2017 год ;

Основная причина повреждения древесины Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев (823)

Дата проведения обследования 27.06.2019
Дата составления акта 09.10.2019
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер лесопатолог 1-й категории ОЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Саратовской области"
ФИО Трокин Р.Н.. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас сырорастущий (общий) куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	1993	91	3	1,4	Защитные	Зеленые зоны	-	-	10С	С	44	16	18	СДТР	В2	0,8	1	200	-	-
Ф	2019	91	3	1,4	Защитные	Зеленые зоны	-	-	10С+Днн+Кло	С	70	28	25	СДТР	В2	0,5	1	169(202)	1*	1,4

Примечание: Проведен сплошной перечет по площади 1,4 га

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Дата составления документа 09.10.2019
Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись _____
филиал ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Саратовской области"

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2019 г.

Субъект Российской Федерации Саратовская область Лесничество (лесопарк) Базарно Карабулакское
Участковое лесничество Нееловское

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	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас , куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	площадь, га
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
91	3	1,4	Защитны	133	-	-	10С+Дин+Кло*	С		28*	25*					588	39,2	22,7	11,5	2,2	8,1	11,2	0	5,1	0	0	0	216, 218, 139	38,1	823, 821	26,6	512	1,4
								Дин	70*	15*	20*	СДТР	0,5*	1	202*	18	11,2	30,4	50,0	0	0	0	0	19,6	0	0	0	216, 139	69,6	823, 821	19,3	512	1,4
								Кло		14*	15*					12	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0
Итого:																**618**	**39,2**	**22,7**	**11,5**	**2,2**	**8,1**	**11,2**	**0**	**5,1**	**0**	**0**	**0**		**38,1**		**26,6**	**512**	**1,4**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*"
Примечания:
Причины ослабления, повреждения:
823 - Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев
821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет , повлекшие наклон более 10 град., изгиб или вывал деревьев
Признаки повреждения деревьев:
218 - слом ствола под кроной прошлых лет
216 - слом ствола в области кроны прошлых лет
139 - вывал деревьев под действием шквалистых и ураганных ветров

Категория защитных лесов:
133 - Зеленые зоны.
Назначенные мероприятия (вид):
512 - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н. Подпись _____

Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Саратовская область**

Лесничество **Базарнокарабулакское** Участковое лесничество **Нееловское**

Квартал **91** Выдел (Лп/в) **3** Площадь, га **1,4**

Площадь очага, га Размер пробной площади, га

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

Тип леса СДТР Состав 10С +Днн+Кло

Возраст **70** лет Бонитет **1** Полнота **0,5**

Запас сырорастущий (общий) куб.м/га 169 (202) Возобновление -

Время и причина ослабления насаждения

Воздействие тяжести снега прошлых лет, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев(823). Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10 градусов, изгиб или вывал деревьев (821)

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия *насаждение ослабленное, СКС 2,5*

требуется выборочная санитарная рубка (512)

Примечание: Перечет деревьев на лесотаксационном выделе произведен сплошным перечетом деревьев на нем.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 09.10.2019

Должность: Инженер-лесопатолог 1-й категории Трокин Р.Н.. Подпись

филиал ФБУ "Рослесозащита"-"ЦЗЛ Саратовской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

СКС 2,5 Лесная порода Сосна обыкновенная

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8						3			3	100,0
12		1	3			19	3		26	84,6
16	2	20	13	2	6	26	10		79	55,7
20	7	25	16	4	14	26	19		111	56,8
24	32	34	21	1	17	19	7		131	33,6
28	44	26	11	5	8	12	4		110	26,4
32	34	17	7	2	6	4	2		72	19,4
36	17	6	4		3	1	1		32	15,6
40	7	4	2						13	
44	3								3	
48	3	1							4	
52	1								1	
56	3								3	
Итого, шт.	153	134	77	14	54	110	46		588	38,1
Итого, $м^3$	107,7	62,2	31,7	6,1	22,1	30,7	14,0		274,5	26,6
Итого, % от $м^3$ по породе	39,2	22,7	11,5	2,2	8,1	11,2	5,1		100	26,6

СКС 2,28 Лесная порода Дуб низкоствольный

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8						1			1	100,0
12		3				1			4	25,0
16		2				5			7	71,4
20						1			1	100,0
24		2							2	
28										
32	2								2	
36										
40		1							1	
Итого, шт.	2	8				8			18	44,4
Итого, $м^3$	1,7	2,8				1,1			5,6	19,3
Итого, % от $м^3$ по породе	30,4	50				19,6			100	19,3

СКС 1,0 Лесная порода Клен остролистный

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням толщины	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
8	3								3	
12	6								6	
16										
20	1								1	
24										
28	1								1	
32	1								1	
36										
Итого, шт.	12								12	
Итого, $м^3$	2,3								2,3	
Итого, % от $м^3$ по породе	100								100	

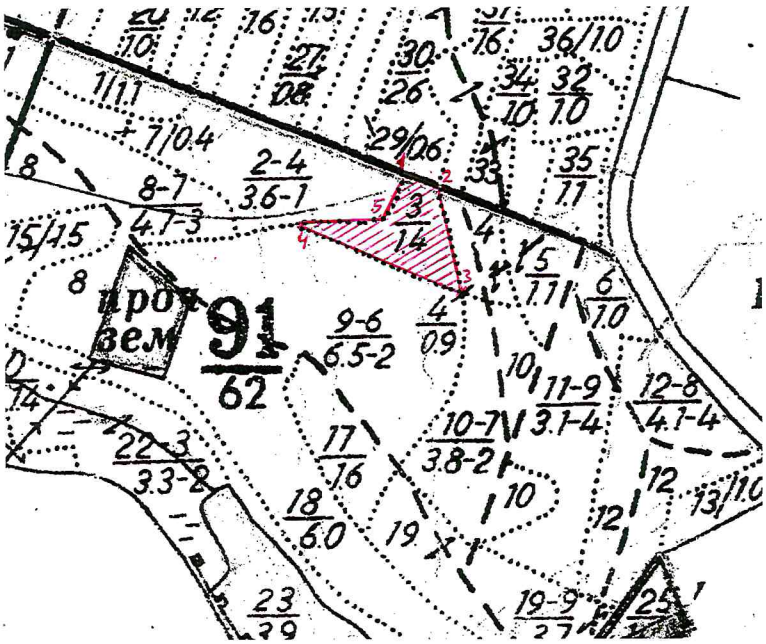
СКС насаждения 2,5

	Количество деревьев по категориям состояния								Всего деревьев по ступеням	
	1	2	3	4	5	6	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт	в т.ч. подлежат рубке %
Итого, шт.	167	142	77	14	54	118	46		618	37,5
Итого, $м^3$	111,7	65,0	31,7	6,1	22,1	31,8	14,0		282,4	26,6
Итого, % от $м^3$	39,2	22,7	11,5	2,2	8,1	11,2	5,1		100	26,6

Приложение № 3
к Акту лесопатологического обследования

Абрис участка
Базарно-Карабулакского лесничества Нееловского участкового лесничества кв 91. выд. 3 площадь 1,4 га.

М 1:10000



Условные обозначения:

- граница выдела
- граница ленты (площадки)
- обследуемый участок

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	-	-	-	-	1,4

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта,°	Долгота,°	
1	52,29587	46,39468022	46
2	52,2957	46,39529124	145

3	52,29442	46,395726	246
4	52,29534	46,39244766	121
5	52,29536	46,39421609	65

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Инженер-лесопатолог 1-й категории
филиала ФБУ «Рослесозащита» «ЦЗЛ Саратовской области»

Трокин Р.Н. . Подпись _____

Дата составления документа 09.10.2019 Телефон 88452620015

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

на «30» сентября 2019г.

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 Попов 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: 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: Базарно-Карабулакский район

Лесничество	Базарно-Карабулакское
Участковое лесничество	Нееловское
Общая площадь, га	1,4
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:

№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав	Возраст	Высота	Диаметр	Бонитет	Тип леса	ТУМ	Полнота	Запас, общий м3/га
по материалам лесоустройства 1994 г.											
91	3	1,4	Культуры 10С	44	16	18	1	сдтр	В2	0,8	200
На основании акта несоответствия лесного участка 2019 года											
91	3	1,4	Культуры 10С+Днн+Кло	69	26,8	25	1	сдтр	В2	0,4	284
Итого		**1,4**									

Наименование, местонахождение юридического лица /ФИО физического лица/ - **лесопользователя (арендатора) отсутствует**

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

Особые отметки: в т.ч. сухостой 67 м3/га.

Приложение: к акту лесопатологического обследования № 010/03 (инструментальный способ).

Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г. 30.09.2019 Подпись

ФИО Дата МП

Карта-схема расположения и границы лесного участка

Саратовская область

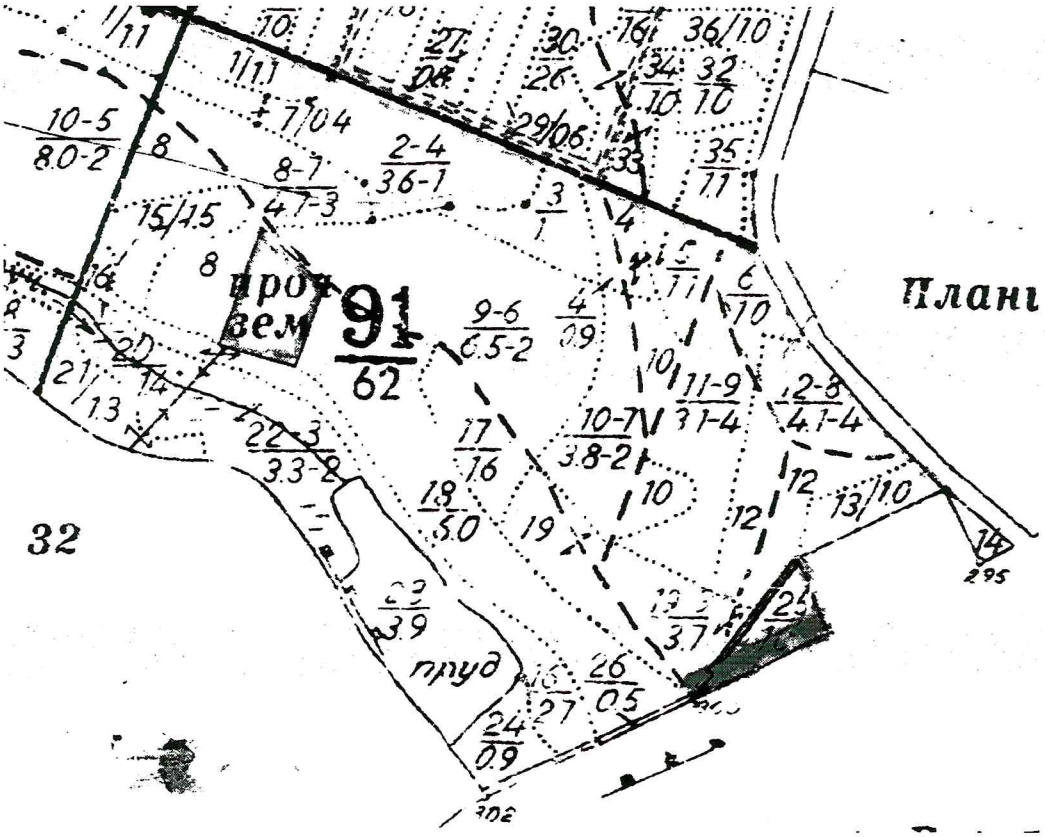
(субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

Лесничество (лесопарк) **Базарно-Карабулакское**

(название)

Участковое лесничество **Нееловское,** квартал 91

Собственность - Российской Федерации;



Первый заместитель министра - начальник управления лесного хозяйства

Попов В.Г. 30.09.2019 Подпись

ФИО Дата МП