

УТВЕРЖДАЮ:
И.о.руководителя службы
природопользования и охраны
окружающей среды
Краснов И.О.

(подпись)

Дата 23.07.2019

**Акт
лесопатологического обследования № 57-А от 25.10.2018 г**

лесных насаждений Левобережного лесничества

Астраханской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Капустиноярское		24	39	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

Зелен

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное ☒Дистанционное ☐

1.1. На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (состав, возраст, высота, диаметр, полнота, запас) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Некорректные материалы лесоустройства

1.2. Лесные насаждения с нарушенной устойчивостью выявлены на площади 3,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Капустиноярское		3,2		830
Итого:				

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	3,2
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными ☐
бытовыми ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале 24 выделе 39 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,20. Насаждение с нарушенной устойчивостью. Величина отпада составляет 11 % от запаса. Необходимо проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись Сёмина

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (состав, возраст, высота, диаметр, полнота, запас) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: Давность лесоустройства

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
с утраченной устойчивостью
причины повреждения: Засуха (812).

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 повреждён- ных 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)

2.3. В квартале 24 выделе 39 выборке подлежит 11,6 % от запаса,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
усыхающих _____ % (причины назначения) _____
свежего сухостоя 5 %, _____
свежего ветровала _____ %
свежего бурелома _____ %
старого ветровала _____ %
старого бурелома _____ % от запаса
старого сухостоя 6 % от запаса
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5
Критическая полнота для лесопарковых зон составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Уро- чище (дача)	Квар- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид меропри- ятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Выруба- емый запас, кбм	Крайние сроки проведения
Капустинояр - ское		24	39	3,2	ВСП	3,2	Дн	28	2019 г

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Не допускать повреждения деревьев и захламления порубочными остатками смежных участков.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2018;

основная причина повреждения древесины: Засуха (830).

Дата проведения обследований 27.09.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись Сёмина

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источники данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение	Категория защитных лесов	Номер лесоплатного выдела	Площадь лесоплатного выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотность	бонитет	запас, куб/га		количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2000	24	39	3,2	Защитные	Нерестоохранные полосы			Лесоплатный выдела, га	10Дн	Дн	45	12	20	ДП	Д2	0,6	4	78		
Ф	2018	24	39	3,2	Защитные	Нерестоохранные полосы			Лесоплатный выдела, га	10Дн	Дн	63	13	22	ДП	Д2	0,6	4	86	2	0,9

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись Семма

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований (визуальным способом) лесных насаждений
за сентябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) Левобережное лесничество
Участковое лесничество Капустиноярское Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Защитные полосы вдоль нересцовых рек	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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекоменду- емые мероприятия	
							состав*	попада	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья					вид	Площадь, га
24	39	3,2					10Дн	Дн	63	13	22	ДП	0,6	4	86	226	37	31	18	3	5	6				111 112 113 114	52	830	11		Проведение ЛПО инструментальным способом	3,2

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись Сёмина Дата составления документа 25.10.2018 г. Телефон 8(8442) 46-74-96

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

**Результаты проведения лесопатологических обследований (инструментальным способом) лесных насаждений
за сентябрь 2018 г.**

Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) Левобережное лесничество
Участковое лесничество Капустиноярское 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												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Площадь, га		
24	39	3,2	Защитные	Запретные полосы вдоль нерестовых рек			10Дн	Дн	63	13	22	ДП	0,6	4	86	226	37	31	18	3	5	6				111 112 113 114	52	830	11	ВСР	3,2

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись *Сёмина*

Дата составления документа 25.10.2018 г. Телефон 8(8442) 46-74-96

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**Субъект Российской Федерации Астраханская областьЛесничество (лесопарк) Левобережное (Капустиноярское) Квартал 24Выдел 39Площадь 3,2 га,Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ДП Состав 10Дн, Возраст 63, Бонитет 4Полнота 0,6 Запас на га 86 м³ Возобновление: -----Время и причина ослабления лесного насаждения: Засуха (830) 2011-2018 гг.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: В квартале 24 выделе 39 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,20, Насаждение с нарушенной устойчивостью. Величина отпада составляет 11 % от запаса. Необходимо проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись Сёмина

Дата составления документа 25.10.2018 г. Телефон 8(8442) 46-74-96

Порода: Дуб

[illegible]

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2**

Субъект Российской Федерации Астраханская область

Лесничество (лесопарк) Левобережное (Капустиноярское) Квартал 24

Выдел 39

Площадь 3,2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ДП Состав 10Дн Возраст 63 Бонитет 4

Полнота 0,6 Запас на га 86 м³ Возобновление: -----

Время и причина ослабления лесного насаждения: Засуха (830) 2011-2018 гг.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: В квартале 24 выделе 39 средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,20, Насаждение с нарушенной устойчивостью. Величина отпада составляет 11 % от запаса. Необходимо проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись Сёмина

Дата составления документа 25.10.2018 г. Телефон 8(8442) 46-74-96

Порода: Дуб

[illegible]



Абрис лесного участка

: Астраханская область
: Левобережное лесничество
: Капустиноярское участковое лесничество, лесной квартал № 24, таксационный
выдел № 39, площадь лесосеки 3,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Резникова А.А.

(фамилия, инициалы, дата, подпись)

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 3,2 га

Эксплуатационная площадь: 3,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	45° 38' 54", 48° 27' 03";	ЮВ 12,0°	403,3
2 - 3	45° 38' 58", 48° 26' 50";		
3 - 4	45° 39' 11", 48° 26' 48";	ЮВ 74,0°	272,7
4 - 5	45° 39' 22", 48° 26' 45";	ЮВ 66,0°	255,7
5 - 6	45° 39' 25", 48° 26' 43";	ЮВ 57,5°	71,3
6 - 7	45° 39' 25", 48° 26' 43";	ЮВ 21,0°	22,1
7 - 8	45° 39' 25", 48° 26' 42";	ЮЗ 52,0°	18,1
8 - 9	45° 39' 25", 48° 26' 42";	ЮВ 29,5°	12,8
9 - 10	45° 39' 24", 48° 26' 41";	ЮЗ 32,5°	26,4
10 - 11	45° 39' 23", 48° 26' 41";	СЗ 85,0°	19,1
11 - 12	45° 39' 23", 48° 26' 42";	СВ 2,5°	34,9
12 - 13	45° 39' 22", 48° 26' 42";	ЮЗ 40,0°	27,0
13 - 14	45° 39' 21", 48° 26' 42";	СЗ 66,0°	34,8
14 - 15	45° 39' 21", 48° 26' 43";	СВ 0,0°	34,8
15 - 16	45° 39' 19", 48° 26' 44";	СЗ 62,0°	50,4
16 - 17	45° 39' 18", 48° 26' 44";	ЮЗ 65,0°	22,7
17 - 18	45° 39' 17", 48° 26' 43";	ЮЗ 21,0°	22,1
18 - 19	45° 39' 16", 48° 26' 43";	СЗ 82,0°	22,4
19 - 20	45° 39' 15", 48° 26' 45";	СЗ 37,5°	59,9
20 - 21	45° 39' 13", 48° 26' 45";	ЮЗ 80,0°	27,4
21 - 22	45° 39' 13", 48° 26' 45";	СЗ 41,0°	16,8
22 - 23	45° 39' 12", 48° 26' 44";	ЮЗ 37,0°	39,6
23 - 24	45° 39' 10", 48° 26' 44";	СЗ 67,0°	24,2
24 - 25	45° 39' 10", 48° 26' 47";	СЗ 9,5°	78,6
25 - 26	45° 39' 08", 48° 26' 47";	ЮЗ 82,0°	33,7
26 - 27	45° 39' 06", 48° 26' 48";	СЗ 58,5°	57,7
		СЗ 73,5°	44,7

27 - 28		ЮЗ 63,5°	10,6
28 - 29	45° 39' 03"; 48° 26' 48";	СЗ 45,0°	33,6
29 - 30	45° 39' 02"; 48° 26' 49";	СЗ 74,5°	100,5
30 - 2	45° 38' 57"; 48° 26' 50";	СВ 19,5°	28,5

Исполнитель: Резникова А.А.

Резникова 25.10.18
(фамилия, инициалы, дата, подпись)