

УТВЕРЖДАЮ:

И.о.руководителя службы  
природопользования и охраны  
окружающей среды Астраханской области  
Краснов И.О.

(подпись)

Дата 12.10.18

**Акт**  
**лесопатологического обследования №39-Х от 25.10.2018г**  
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
Харабалинское		8	50(1)	7,5(3,8)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

*2018* *[подпись]*

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 3,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию (состав, возраст, высота, диаметр, полнота). Причины несоответствия: Давность материалов лесоустройства.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Харабалинское		3,8		830,822
Итого:		3,8		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	3,8
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		
нет					

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: – 3,98. Насаждения с нарушенной устойчивостью. Необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом.

Исполнители 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 таксационному описанию (состав, возраст, высота, диаметр, полнота). Причины несоответствия: Давность материалов лесоустройства.

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 2012-2017 гг. (830). воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822),

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

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

Повреждено огнём

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

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 41% от запаса,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %, \_\_\_\_\_  
 свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостой	28 %
старого ветровал	_____ % от запаса
старого бурелом	13 % от запаса
аварийных	_____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для Лесопарковых зон составляет 0,3. В связи с тем, что данный лесной участок находится в водоохранной зоне, полнота насаждения после рубки не лимитируется.

## 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
Харабалинско е		8	50(1)	7,5	ВСП	3,8	Тч	162	2019
<b>ИТОГО:</b>								<b>162</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления: не планируются

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 2012-2017;

основная причина повреждения древесины: Засуха 2012-2017 гг. (830). воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822).

Дата проведения обследований 07.08.2018 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись 

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



### 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	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кубм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2000	8	50	7,5	Защитные	Лесопарковая зона	-	-	5ТЧ5ТЧ	ТЧ	40	18	22	ОСГ	В2	0,5	4	105	-	-
										ТЧ	30	15	18							
Ф	2018	8	50	7,5	Защитные	Лесопарковая зона	1	3,8	10ТЧ	ТЧ	58	19	24	ОСГ	В2	0,4	4	105	2	0,4

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись 

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

(месяц)


Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) Левобережное лесничество

Участковое лесничество Харабалинское 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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекоменду-емые мероприя-тия															
1	2	3	4	5	6	7	состав	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*		18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухостой	23	старый сухостой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал		26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28	аварийные деревья	29	Признаки повреждения деревьев	30	Доля повреждённых деревьев, %	31	Причина ослабления, повреждения	32	Подлежит рубке, %	33	вид
8	50	7,5	Защитные	Лесопарковая часть зеленых зон	ЛП 1	3,8	10Т Ч	ТЧ	58	19	24	ОСГ	0,4	4	105		-	10	23	26		28					13							111 112 114 133 216	59	830 822	41	Проведение ЛПО инструментальным способом	3,8										

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю. Подпись   
Дата составления документа 25.10.2018г

Телефон 8(844-2-46-74-96)

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

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

(месяц)

Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) Левобережное лесничество

Участковое лесничество Харабалинское 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 повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекоменду-емые мероприя-тия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	2	3	4	5	6	7	состав	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*		18	без признаков ослабления	19	ослабленные	20	сильно ослабленные	21	усыхающие	22	свежий сухой	23	старый сухой	24	свежий ветровал	25	старый ветровал		26	свежий бурелом	27	старый бурелом	28	аварийные деревья	29	111 112 114 133 216	30	59	31	830 822	32	41	Проведение ВСР	33	вид	34	площадь, га	3,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8	50	7,5	Защитные	Лесопарковая часть зеленых зон	ЛП 1	3,8	10Т Ч	ТЧ	58	19	24	ОСГ	0,4	4	105	139	-	10	23	26		28					13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю. Подпись Сёмина  
Дата составления документа 25.10.2018г

Телефон 8(844-2-46-74-96)

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

Субъект Российской Федерации Астраханская область  
Лесничество (лесопарк) Левобережное (Харабалинское) Квартал 8 Выдел 50 ЛП выд. 1  
Площадь 3,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ОСГ Состав 10ТЧ Возраст 58 Бонитет 4  
Полнота 0,4 Запас на га 105м<sup>3</sup> Возобновление Отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха 2012-2017 гг. (830).  
воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов  
деревьев (822).  
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)  
  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Средневзвешенная категория  
состояния насаждения составляет 3,98. Насаждение с нарушенной устойчивостью.  
Необходимо проведение Выборочной санитарной рубки интенсивность 41%.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю. Подпись 

Дата составления документа 25.10.2018г

Телефон 8(844-2-46-74-96)



Оборотная сторона формы

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь чёрный

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		2									2						3	33
20		2	1	4				3			3						13	46
24		5	3	5				9			5						27	52
28		1	5	8				4			2						20	30
32			2	2				2									6	33
Итого, шт.		10	11	19				18			12						70	30/43
Итого, %		14	16	27				26			17						100	43
Итого, м³		2,2	4,2	6,4				5,7			2,8						21,3	8,5
Итого, %		10	20	30				27			13						100	40

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

Субъект Российской Федерации Астраханская область  
Лесничество (лесопарк) Левобережное (Харабалинское) Квартал 8 Выдел 50 ЛП выд. 1  
Площадь 3,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,2 га  
Таксационная характеристика:  
Тип леса ОСГ Состав 10ТЧ Возраст 58 Бонитет 4  
Полнота 0,4 Запас на га 105м<sup>3</sup> Возобновление Отсутствует.  
Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха 2012-2017 гг. (830).  
воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов  
деревьев (822). Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический  
(подчеркнуть)  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Средневзвешенная категория  
состояния насаждения составляет 3,98. Насаждение с нарушенной устойчивостью.  
Необходимо проведение Выборочной санитарной рубки интенсивность 41%.

---

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю. Подпись Семина

Дата составления документа 25.10.2018г

Телефон 8(844-2-46-74-96)

Оборотная сторона формы

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь чёрный

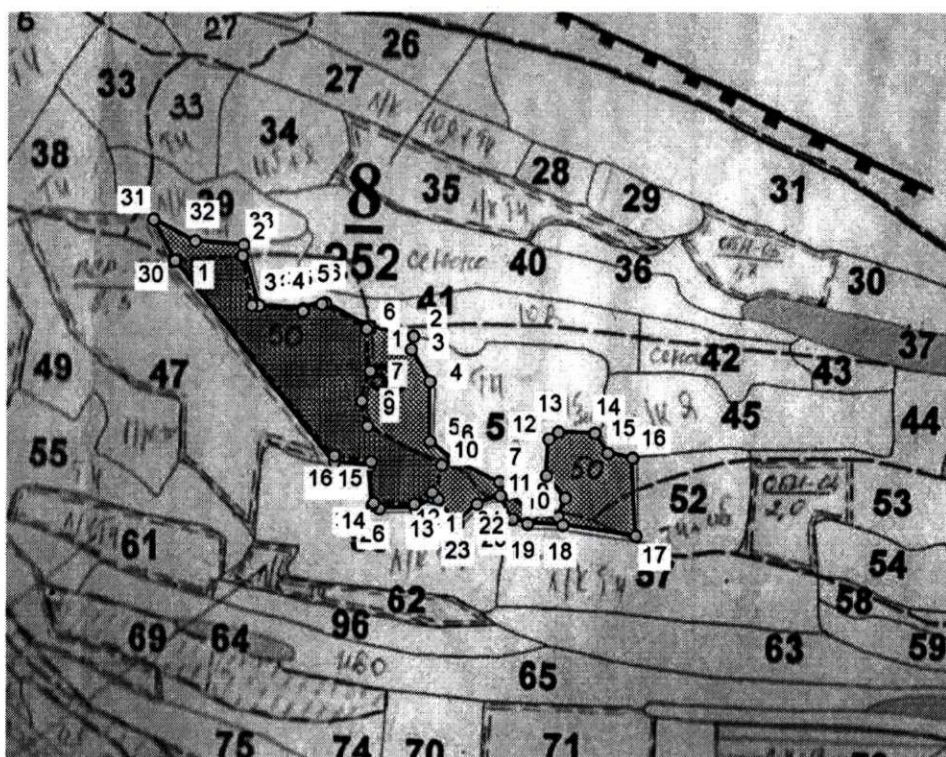
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16		1									2						3	67
20		4	2	2				5			3						16	50
24		3	6	4				8			5						26	50
28		2	4	5				4			2						17	35
32			3	2				2									7	29
Итого, шт.		10	15	13				19			12						69	31/45
Итого, %		14	22	19				28			17						100	45
Итого, м³		2,3	5,3	4,6				5,7			2,8						20,7	8,5
Итого, %		11	26	22				28			13						100	41



## Абрис лесного участка

: Астраханская область  
 : Левобережное лесничество  
 : Харабалинское участковое лесничество, лесной квартал № 8, таксационный выдел № 50, площадь лесосеки 7,5 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Неэксплуатационные участки
	Приезжки
	Приезжки неэксплуат. площадей

Исполнитель: Резникова А.А.

(фамилия, инициалы, дата, подпись)

25.10.18

\* в таблицах приведены магнитные углы  
 (магнитное склонение 0 / не задано (неэкспл. 0,0°))

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



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 7,5 га

Эксплуатационная площадь: 3,8 га

Пом.	Координаты точек	Угол	Площадь
1 - 2	47° 07' 12", 47° 23' 06";	ЮВ 78,0°	62,9
2 - 3	47° 07' 15", 47° 23' 06";	ЮЗ 10,5°	18,1
3 - 4	47° 07' 15", 47° 23' 06";	ЮВ 30,5°	50,7
4 - 5	47° 07' 16", 47° 23' 04";	ЮЗ 0,0°	80,8
5 - 6	47° 07' 16", 47° 23' 01";	ЮВ 53,0°	40,5
6 - 7	47° 07' 18", 47° 23' 01";	ЮВ 64,0°	70,2
7 - 8	47° 07' 21", 47° 23' 00";	ЮВ 45,0°	64,1
8 - 9	47° 07' 23", 47° 22' 58";	ЮВ 85,0°	35,8
9 - 10	47° 07' 24", 47° 22' 58";	СВ 20,5°	27,6
10 - 11	47° 07' 25", 47° 22' 59";	СЗ 40,0°	40,2
11 - 12	47° 07' 24", 47° 23' 00";	СВ 3,5°	50,2
12 - 13	47° 07' 24", 47° 23' 02";	СВ 53,0°	16,2
13 - 14	47° 07' 24", 47° 23' 02";	ЮВ 88,0°	50,3
14 - 15	47° 07' 27", 47° 23' 02";	ЮВ 33,0°	32,7
15 - 16	47° 07' 28", 47° 23' 01";	ЮВ 79,0°	34,6
16 - 17	47° 07' 29", 47° 23' 01";	ЮВ 2,5°	106,7
17 - 18	47° 07' 29", 47° 22' 57";	СЗ 81,5°	101,5
18 - 19	47° 07' 25", 47° 22' 58";	СЗ 88,0°	48,6
19 - 20	47° 07' 22", 47° 22' 58";	СЗ 73,0°	22,0
20 - 21	47° 07' 21", 47° 22' 58";	СЗ 26,5°	36,1
21 - 22	47° 07' 21", 47° 22' 59";	ЮЗ 70,5°	34,3
22 - 23	47° 07' 19", 47° 22' 59";	ЮЗ 43,5°	37,8
23 - 24	47° 07' 18", 47° 22' 58";	СЗ 43,5°	49,2
24 - 25	47° 07' 16", 47° 22' 59";	ЮЗ 59,0°	28,3
25 - 26	47° 07' 15", 47° 22' 58";	СЗ 90,0°	50,2
26 - 27	47° 07' 13", 47° 22' 58";	СЗ 63,5°	10,9
27 - 28	47° 07' 12", 47° 22' 59";	СЗ 3,5°	53,4

28 - 29		C3 82,5°	49,0
29 - 30	47° 07' 10"; 47° 23' 01";	C3 39,0°	348,5
30 - 31	47° 06' 59"; 47° 23' 09";	C3 28,0°	62,2
31 - 32	47° 06' 58"; 47° 23' 11";	ЮВ 63,0°	63,7
32 - 33	47° 07' 01"; 47° 23' 10";	ЮВ 86,0°	66,6
33 - 34	47° 07' 04"; 47° 23' 10";	ЮВ 14,5°	83,5
34 - 35	47° 07' 05"; 47° 23' 07";	ЮВ 85,5°	60,1
35 - 36	47° 07' 08"; 47° 23' 07";	СВ 75,5°	31,8
36 - 1	47° 07' 09"; 47° 23' 08";	ЮВ 61,5°	68,1

Исполнитель: Резникова А.А.

  
(фамилия, инициалы, дата, подпись)

28.10.18