

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о.руководителя службы  
природопользования и охраны  
окружающей среды Астраханской области  
Краснов И.О.  
(подпись)  
Дата 12.12.2018

**Акт  
лесопатологического обследования № 37-Х от 25.10.2018**

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		4	28	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,2 га.

*И.О.*

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 3,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию (возраст, высота, диаметр, запас). 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 3,2 га:

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

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		
нет					

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: – 2,12. 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 не соответствует таксационному описанию (возраст, высота, диаметр, запас). 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).

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 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
нет							

Поражено болезнями

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

2.3. Выборке подлежит 8% от запаса,

в том числе:

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

старого бурелома \_\_\_\_\_ % от запаса  
 старого сухостоя \_\_\_\_\_ 8 % от запаса  
 аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит – 0,4  
 Критическая полнота для нерестоохранных полос 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
Харабалинское		4	28	3,2	Не плани- руется	-	-	-	-
<b>ИТОГО:</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).

Дата проведения обследований 07.08.2018 г.

Исполнители 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**

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	4	28	3,2	Защитные	Нерестоохранные полосы			7ЯЗИВО	Я	15	6	4	ВТСУ	СЗ	0,4	1	20	-	-
										ИВО										
Ф	2018	4	28	3,2	Защитные	Нерестоохранные полосы			7ЯЗИВО	Я	33	8	10	ВТСУ	СЗ	0,4	1	43	-	-
										ИВО										

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю.

Подпись Сёмина

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований

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, %	Рекомендуемые мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	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	
4	28	3,2	Защитные	Нерестовоохранные полосы			7ЯЗ ИВ	Я ИВ	33	8	10	ВТС У	0,4	1	43		44	30	10	7		9						111 112 114 133	47 60	830	9 5	Проведение инструм. ЛПО	3,2	

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

Сёмина О. Ю. Подпись   
Дата составления документа 25.10.2018

Телефон 8(844) 2-46-74-96

**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, %	Рекомендуемые мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	состав	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*		17	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	вид		площадь, га	
4	28	3,2	Защитные	Нерестоохранные полос			7ЯЗ ИВ	я	33	8	10	ВТС У	0,4	1	43	1326	44	30	10	7		9						111 112 114 133	47	830	9	Не назначается	3,2		
								ИВ																											

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

Сёмина О. Ю. Подпись Сёмина  
Дата составления документа 25.10.2018

Телефон 8(844) 2-46-74-96

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку****ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ**Субъект Российской Федерации Астраханская областьЛесничество (лесопарк) Левобережное (Харабалинское) Квартал 4 Выдел 28Площадь 3,2 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_ га

Таксационная характеристика:

Тип леса ВТСУ Состав 7ЯЗИВ Возраст 33 Бонитет 1Полнота 0,4 Запас на га 43м<sup>3</sup> Возобновление Отсутствует.Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха 2012-2017 гг. (830).

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 2,12. Насаждение с нарушенной устойчивостью.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Сёмина О. Ю. Подпись *Сёмина*

Дата составления документа 25.10.2018

Телефон 8(844) 2-46-74-96



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ясень

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
8	324	183	40	10				47									604	8
12	270	116	36	14				36									472	8
16	49	18	19	12				18									116	16
20	30	43	10	10				6									99	6
24	10	12	5	5				3									35	9
Итого, шт.	683	372	110	51				110									1326	110/8
Итого, %	52	28	8	4				8									100	8
Итого, м³	40,9	27,5	9,6	6,6				8,1									92,7	8,1
Итого, %	44	30	10	7				9									100	9

Порода: Ива

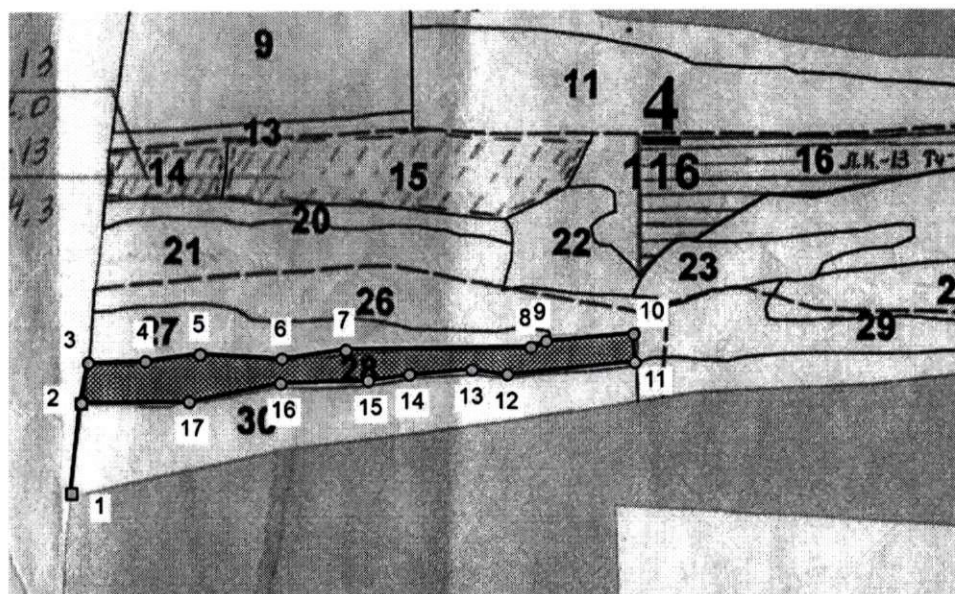
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	181	159	160	9				15									524	3
12	185	121	111	15				23									455	5
16	57	29	24	18				5									133	4
20	10	21	20	10				5									66	8
Итого, шт.	433	330	315	52				48									1178	48/4
Итого, %	37	28	27	4				4									100	4
Итого, м³	15,3	11,9	11,0	3,6				2,2									44,0	2,2
Итого, %	35	27	25	8				5									100	5



## Абрис лесного участка

: Астраханская область  
 : Харабалинское лесничество  
 : Харабалинское участковое лесничество, лесной квартал № 4, таксационный  
 выдел № 28, площадь лесосеки 3,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Семина О.Ю.

*Семина* 25.10.18  
 (должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

ГИС «Лесные ресурсы» Fortmap 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	47° 03' 31"; 47° 25' 21";	СВ 6,0°	121,7
2 - 3	47° 03' 32"; 47° 25' 25";	СВ 10,0°	55,7
3 - 4	47° 03' 32"; 47° 25' 27";	СВ 89,0°	77,7
4 - 5	47° 03' 36"; 47° 25' 27";	СВ 82,5°	75,1
5 - 6	47° 03' 40"; 47° 25' 27";	ЮВ 86,5°	111,9
6 - 7	47° 03' 45"; 47° 25' 27";	СВ 82,5°	88,2
7 - 8	47° 03' 49"; 47° 25' 27";	СВ 89,5°	254,2
8 - 9	47° 04' 01"; 47° 25' 27";	СВ 69,0°	22,5
9 - 10	47° 04' 02"; 47° 25' 27";	СВ 85,5°	120,2
10 - 11	47° 04' 08"; 47° 25' 28";	ЮВ 2,5°	38,8
11 - 12	47° 04' 08"; 47° 25' 27";	ЮЗ 84,5°	175,6
12 - 13	47° 04' 00"; 47° 25' 26";	СЗ 82,5°	49,0
13 - 14	47° 03' 57"; 47° 25' 26";	ЮЗ 85,5°	86,1
14 - 15	47° 03' 53"; 47° 25' 26";	ЮЗ 82,0°	57,2
15 - 16	47° 03' 51"; 47° 25' 26";	ЮЗ 88,5°	119,9
16 - 17	47° 03' 45"; 47° 25' 26";	ЮЗ 79,0°	127,0
17 - 2	47° 03' 39"; 47° 25' 25";	ЮЗ 89,5°	147,3

Исполнитель: Семина О.Ю.

*Семина* 28.10.18  
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)