

УТВЕРЖДАЮ:

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

Краснов И.О.

(подпись)

Дата 03.02.2020



**Акт.**

**лесопатологического обследования № 4-Ч от 25.10.18 г**

лесных насаждений Правобережного лесничества (лесопарка)

Астраханской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный



2. Инструментальный



**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Солодниковское		13	26	3,1
		32	10	4,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,8 га.

*Handwritten signatures at the bottom of the page.*

## 1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное ☒Дистанционное ☐

1.1. На площади 7,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причина несоответствия - давность лесоустройства, не соответствует возраст, высота, диаметр, полнота, запас, состав.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной устойчивостью выявлены на площади 7,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Солодниковское	кв.13 выд.26	3,1		Засуха (830)2012-2017
Солодниковское	кв.32 выд.10	4,7		Засуха (830)2012-2017, устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867)
Итого		7,8		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	7,8
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

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

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
нет					нет

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Санитарное состояние кв.13 выд.26 пл.3,1 га средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: -4,34., кв.32 выд.10 пл.4,7 га средневзвешенная категория состояния насаждения составляет: - 4,08., в которых проводилось визуальное ЛПО является неудовлетворительным и требует проведения инструментального ЛПО. Основная причина ослабления лесных насаждений Солодниковского участкового лесничества –неблагоприятные погодные условия, атмосферная и почвенная засуха, приводящая к нарушению водного режима, на протяжении 2012-2017-х годов (830). устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867).

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зайкин Ярослав Александрович

Подпись

\*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) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, не соответствует возраст, высота, диаметр, полнота, запас, состав. 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 2007-2017 г.г. (830) устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867)

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности кв.32 выд.10 (867)	ТЧ			Менее 3/4 Более 3/4	10 9		

Поражено болезнями

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

2.3. В кв.13 выд.26 выборке подлежит 51 % запаса,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 11 %, (причины назначения) (830)

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
в том числе: старого сухостоя \_\_\_\_\_ 40 % (причины назначения) (830)  
старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
аварийных \_\_\_\_\_ %  
**В кв.32 выд.10 выборке подлежит 28 % деревьев породы тополь,**  
в том числе:  
ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_  
свежего сухостоя \_\_\_\_\_ 20 %, (причины назначения) (830) (867), \_\_\_\_\_  
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ %  
в том числе: старого сухостоя \_\_\_\_\_ 8 % (причины назначения) (830) (867), \_\_\_\_\_  
старого ветровала \_\_\_\_\_ %  
старого бурелома \_\_\_\_\_ %  
аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 13 выдел 26- 04, квартал 32 выдел 10 – 02, Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: Противозерозионные леса-03; Государственные защитные лесные полосы - 05; Лесопарковые зоны – 03; Нересторозохранные полосы лесов – не лимитируется.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	квартал	выдел	Площадь выдела, га	Категория лесных насаждений	Критическая полнота	Полнота после уборки деревьев
Солодниковское		13	26	3,1	Нересторозохранные полосы лесов	---	0,4
		32	10	4,7		---	0,2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Вырубемый запас, кубм	Крайние сроки проведения
Солодниковское		13	26	3,1	ВСП	3,1	ТЧ	205	2019-2020
		32	10	4,7	ВСП	4,7	ТЧ	79	2019-2020
ИТОГО:				7,8		7,8			

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

Меры по обеспечению возобновления \_\_\_\_\_ не проектируются

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений Своевременная очистка лесосеки от порубочных остатков

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_ 2007-2017 г. г. ;

основная причина повреждения древесины Засуха (830), устойчивый низовой пожар 4-10  
летней давности средней интенсивности (867)

Дата проведения обследований 23.08.2018 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зайкин Ярослав Александрович

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
Солодниковское участковое лесничество																				
ТО	2000	13	26	3,1	защитные	Нерестоохранные полосы лесов (149)		3,1	10ТЧ	ТЧ	25	15	16	ОСГ	В2	0,7	4	126		
Ф	2018	13	26	3,1	защитные	Нерестоохранные полосы лесов (149)		3,1	10ТЧ+Я	ТЧ	43	17	20	ОСГ	В2	0,6	4	130	3	0,09
ТО	2000	32	10	4,7	защитные	Нерестоохранные полосы лесов (149)		4,7	10ТЧ	ТЧ	35	15	22	ВТСУ	С3	0,8	5	84		
Ф	2018	32	10	4,7	защитные	Нерестоохранные полосы лесов (149)		4,7	10ТЧ+Я	ТЧ	53	17	26	ВТСУ	С3	0,3	5	60	5	0,15

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зайкин Ярослав Александрович

Подпись



# Результаты проведения лесопатологических обследований (визуальное) лесных насаждений за август (месяц) **2018** г.

Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) Правобережное

Участковое лесничество Солодниковское Урочище (лесная дача)

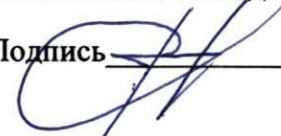
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия			
							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 сухой	старый сухой	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	
Солодниковское участковое лесничество																																		
13	26	3,1	защитные	Нерестощохраннне полосоы лесов (149)			10ТЧ+Я	ТЧ	43	17	20	ОСГ	0,6	4	130			2	13	34	11	40							123, 131, 132, 133	49	830	51	Проведение инструментального ЛПО	3,1
32	10	4,7	защитные	Нерестощохраннне полосоы лесов (149)			10ТЧ+Я	ТЧ	53	17	26	ВТСУ	0,3	4	60			6	8	58	20	8							112, 113, 123, 133	72	830 867	28	Проведение инструментального ЛПО	4,7

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зайкин Ярослав Александрович

Подпись



Дата составления документа

25.10.2018г.

Телефон 8-8442-46-74-21

# Результаты проведения лесопатологических обследований (инструментальное) лесных насаждений за август (месяц) **2018** г.

Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) Правобережное

Участковое лесничество Солодниковское 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, %	Рекомендуемые 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 сухойстой	старый сухойстой	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	
Солодниковское участковое лесничество																																		
13	26	3,1	защитные	Нерестощохранные полосы лесов (149)			10ТЧ+Я	ТЧ	43	17	20	ОСГ	0,6	4	130			2	13	34	11	40						123, 131, 132, 133	49	830	51	ВСП	3,1	
32	10	4,7	защитные	Нерестощохранные полосы лесов (149)			10ТЧ+Я	ТЧ	53	17	26	ВТСУ	0,3	4	60			6	8	58	20	8							112, 113, 123, 133	72	830 867	28	ВСП	4,7

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зайкин Ярослав Александрович

Подпись

Дата составления документа 25.10.2018 г.

Телефон 8-8442-46-74-96



Таксация делянки реласкопическими площадками

Лесничество Правобережное Участковое лесничество Солодниковское квартал 13 выдел 26 площадь 3,1 га состав 10 Тч

№ площадки	Тополь черный	Категория состояния												Площадь сечения	Средний диаметр по поро- дам, см	Средняя высота, м	Полнота
		I		II		III		IV		V		VI					
		0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1				
1	ТЧ					0,5	2,0	2,0	4,0	1,0	1,0	1,5	5,0	17,0	20	17	0,6
2	ТЧ					0,5			3,0	0,5	2,0	2,0	6,0	14,0	20	18	0,5
3	ТЧ						3,0	1,5	6,0		1,0	2,0	4,0	17,5	20	17	0,6
Итого						1,0	5,0	3,5	13,0	1,5	4,0	5,5	15,0	48,5	20	17	0,6
Итого %						13		34		11		42					

Исполнитель инженер-лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович

дата 23.08.2018 г.

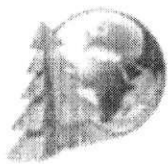
Таксация делянки реласкопическими площадками

Лесничество Правобережное Участковое лесничество Солодниковское квартал 32 выдел 10 площадь 4,7 га состав 10Тч+Я

№ площадки	Тополь черный	Категория состояния												Площадь сечения	Средний диаметр по породам, см	Средняя высота, м	Полнота
		I		II		III		IV		V		VI					
		0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1				
1	ТЧ				1,0			2,5	1,0	0,5	2,0		1,0	8,0	24	18	0,3
2	ТЧ							3,5	6,0	0,5	2,0			12,0	26	17	0,4
3	ТЧ							2,0	3,0		1,0		1,0	7,0	24	17	0,3
4	ТЧ				1,0	0,5	1,0	1,5	2,0		1,0	0,5		7,5	26	16	0,3
5	ТЧ			0,5		0,5		1,0	3,0	1,0		0,5	1,0	7,5	28	17	0,3
Итого				0,5	2,0	1,0	1,0	10,5	15,0	2,0	6,0	1,0	3,0	42,0	26	17	0,3
Итого %				6		5		61		19		9					

Исполнитель инженер-лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович

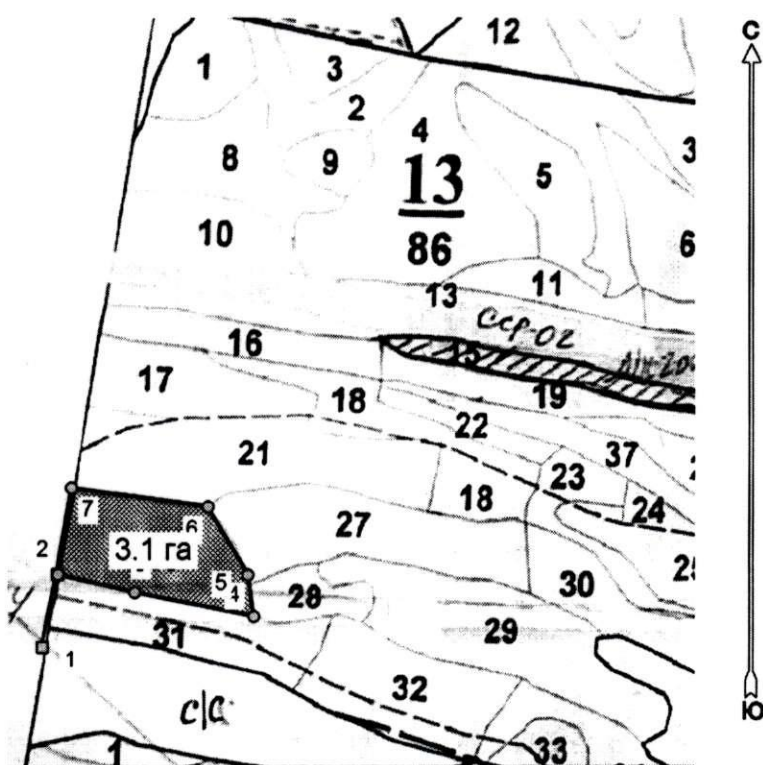
дата 23.08.2018 г.



## Абрис участка

: Астраханская область  
: Правобережное лесничество  
: Солодниковское участковое, лесной квартал № 13, таксационный выдел № 26,  
площадь лесосеки 3,1 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Зайкин Я.А.

(должность, 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: 3,1 га

Эксплуатационная площадь: 3,1 га

Номера точек	Координаты точки
1 - 2	45° 06' 43"; 48° 27' 03";
2 - 3	45° 06' 44"; 48° 27' 06";
3 - 4	45° 06' 49"; 48° 27' 05";
4 - 5	45° 06' 57"; 48° 27' 04";
5 - 6	45° 06' 56"; 48° 27' 06";
6 - 7	45° 06' 54"; 48° 27' 09";
7 - 2	45° 06' 45"; 48° 27' 10";

Исполнитель: Зайкин Я.А.

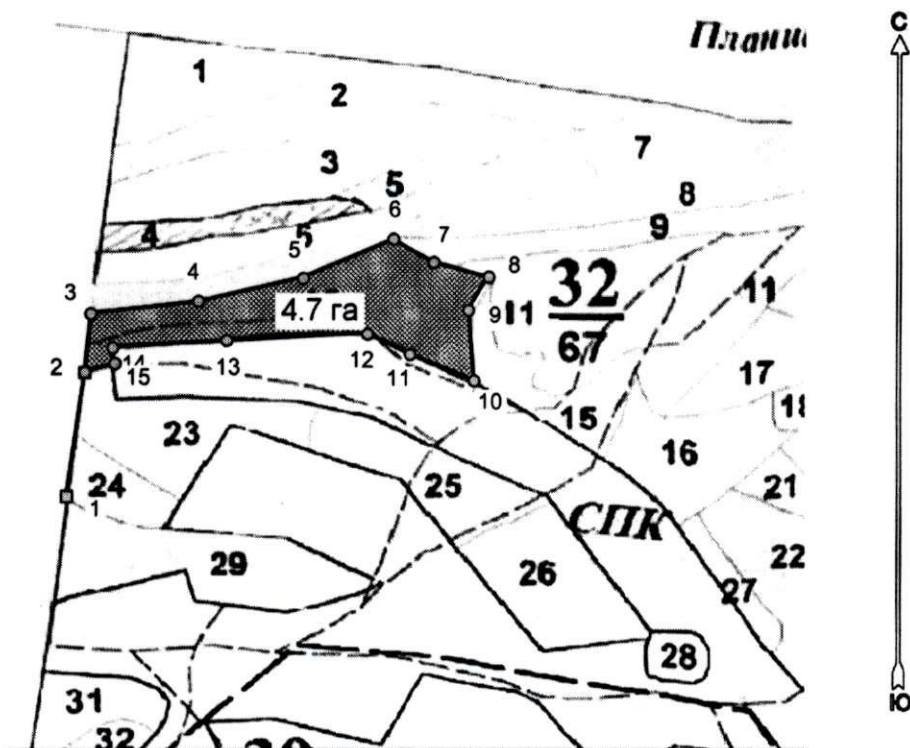
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



## Абрис участка

: Астраханская область  
: Правобережное лесничество  
: Солодниковское участковое, лесной квартал № 32, таксационный выдел № 10,  
площадь лесосеки 4,7 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 4,7 га

Эксплуатационная площадь: 4,7 га

Номера точек	Координаты точки
1 - 2	45° 09' 43", 48° 26' 21",
2 - 3	45° 09' 44", 48° 26' 27",
3 - 4	45° 09' 44", 48° 26' 29",
4 - 5	45° 09' 52", 48° 26' 30",
5 - 6	45° 09' 58", 48° 26' 31",
6 - 7	45° 10' 05", 48° 26' 32",
7 - 8	45° 10' 07", 48° 26' 31",
8 - 9	45° 10' 11", 48° 26' 31",
9 - 10	45° 10' 10", 48° 26' 29",
10 - 11	45° 10' 10", 48° 26' 26",
11 - 12	45° 10' 06", 48° 26' 27",
12 - 13	45° 10' 03", 48° 26' 28",
13 - 14	45° 09' 53", 48° 26' 28",
14 - 15	45° 09' 46", 48° 26' 28",
15 - 2	45° 09' 46", 48° 26' 27",

Исполнитель: Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)