

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

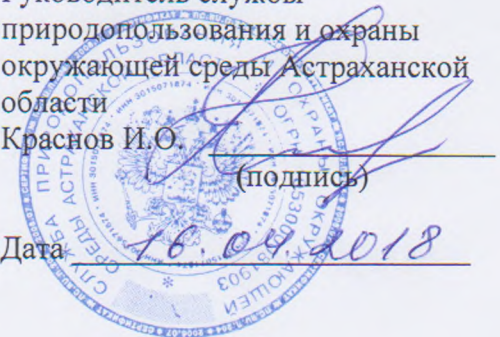
Руководитель службы
природопользования и охраны
окружающей среды Астраханской
области

Краснов И.О.

(подпись)

Дата

16.04.2018



Акт
лесопатологического обследования № 10/1-В от 10.10.2017 г.
исправлен по предписанию ДЛХ по ЮФО от 03.04.2018 № 42/2018
лесных насаждений Восточно-Дельтового 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
Марфинское		307	20	1,4
Марфинское		307	25	3,8
Марфинское		307	26	3,6
Марфинское		307	27	8,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,1 га.

Зависимо

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. На площади 17,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия давность материалов лесоустройства (возраст, диаметр).

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: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)

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
869	ИВ					более 3/4	100

Поражено болезнями

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

2.3. Марфинское участковое лесничество кв. 307 выд. 20

Выборке подлежит 76 % деревьев, (78% от запаса)

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 30 % (34% от запаса)

старого бурелома 36 % (36% от запаса)

старого сухостоя 10 % (7% от запаса)

аварийных _____ %

Марфинское участковое лесничество кв. 307 выд. 25

Выборке подлежит 71 % деревьев (73% от запаса),

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 27 % (29% от запаса)
 старого бурелома 35 % (37% от запаса)
 старого сухостоя 9 % (7% от запаса)
 аварийных _____ %

Марфинское участковое лесничество кв. 307 выд. 26
 Выборке подлежит 70 % деревьев, (71% от запаса)
 в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %, _____
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 27 % (28% от запаса)
 старого бурелома 35 % (36% от запаса)
 старого сухостоя 8 % (7% от запаса)
 аварийных _____ %

Марфинское участковое лесничество кв. 307 выд. 27
 Выборке подлежит 71 % деревьев (70% от запаса),
 в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %, _____
 свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %
 старого ветровала 31 % (31% от запаса)
 старого бурелома 33 % (33% от запаса)
 старого сухостоя 7 % (6% от запаса)
 аварийных _____ %

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

в квартале 307 выделе 20 - 0,1;

в квартале 307 выделе 25 - 0,2;

в квартале 307 выделе 26 - 0,2;

в квартале 307 выделе 27 - 0,2.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3, но в связи с тем, что участки лесных насаждений находятся в водоохранной зоне (ст.65 Водного кодекса РФ) полнота насаждения не лимитируется.

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	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Марфинское		307	20	1,4	УНД	1,4	ИВ	36	2018
Марфинское		307	25	3,8	УНД	3,8	ИВ	283	2018
Марфинское		307	26	3,6	УНД	3,6	ИВ	238	2018
Марфинское		307	27	8,3	УНД	8,3	ИВ	192	2018

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

Меры по обеспечению возобновления Не планируется.

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 2007;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)

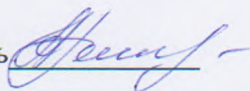
Дата проведения обследований 10.10.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. начальника отдела ЗЛ и ГЛПМ филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Волгоградской области»

А.А. Резникова

Подпись



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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за октябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое
Участковое лесничество Марфинское 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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	329 206 216	329 206 216	У	Н	Д	3	3	площадь, га
307	20	1,4	защитные	нересторхраняемые полосы лесов	6	7	10ИВ+ИВ	ИВ К	25	6	12	ТО С	0,5	4	33	100	18	19	20	21	22	23	24	2	2	26	27	28	329 206 216	329 206 216	22	869	78	У	Н	Д	3	3	1,4
307	25	3,8	защитные	нересторхраняемые полосы лесов	6	7	10ИВ+ИВ	ИВ	45	14	28	ВТ СУ	0,6	5	102	100	18	19	20	21	22	23	24	2	2	26	27	28	329 206 216	329 206 216	27	869	73	У	Н	Д	3	3	3,8

307	26	3,6	защитные	нересторханные полосы лесов	ИВ	35	13	20	ВТ СУ	0,6	4	93	100	29	7	28	36	329 206 216	29	869	71	У Н Д	3,6
307	27	8,3	защитные	нересторханные полосы лесов	ИВК	25	6	12	ТО С	0,5	4	33	100	30	6	31	33	329 206 216	30	869	70	У Н Д	8,3

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А. Резникова А.А. Подпись 10.10.2014

Дата составления документа _____ Телефон 8(8442)46-74-96

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Астраханская область
 Лесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое (Марфинское) Квартал 307 Выдел 20
 Площадь 1,4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Таксационная характеристика:

Тип леса ТОС Состав 10ИВК+ИВ Возраст 25 Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 33 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Лесное насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – уборка неликвидной древесины с интенсивностью 78 % от запаса. Согласно статьи 65 Водного кодекса РФ данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с этим проведение сплошной рубки не планируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А.  Подпись 10.10.2017

Дата составления документа _____ Телефон 8(8442)46-74-96

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ИВА

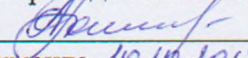
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12				77				34			146						257	70
16				57				39			189						285	80
20				58				11			123						192	70
24				13							99						112	88
Итого, шт				205				84			557						846	641
Итого, %				24				10			66						100	76
Итого, % от запаса				22				7			71						100	78

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Астраханская область
 Лесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое (Марфинское) Квартал 307 Выдел 25
 Площадь 3,8 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ВТСУ Состав 10ИВ+ИВ Возраст 45 Бонитет 5
 Полнота 0,6 Запас на га 102 Возобновление _____
 Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)
 Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Лесное насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – уборка неликвидной древесины с интенсивностью 73 % от запаса. Согласно статьи 65 Водного кодекса РФ данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с этим проведение сплошной рубки не планируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А.  Подпись _____
 Дата составления документа 10.10.2017 Телефон 8(8442)46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	
12				2							3							5	60
16				3				1			5							9	67
20				4				2			8							14	71
24				5				3			9							17	71
28				5				1			12							18	72
32				1							6							7	86
36				1							2							3	67
Итого, шт				21				7			45							73	52
Итого, %				29				10			62							100	71
Итого, % от запаса				27				8			65							100	73

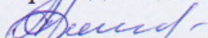
Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Астраханская область
 Лесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое (Марфинское) Квартал 307 Выдел 25
 Площадь 3,8 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ВТСУ Состав 10ИВ+ИВ Возраст 45 Бонитет 5
 Полнота 0,6 Запас на га 102 Возобновление _____
 Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Лесное насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – уборка неликвидной древесины с интенсивностью 73 % от запаса. Согласно статьи 65 Водного кодекса РФ данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с этим проведение сплошной рубки не планируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А.  Подпись _____

Дата составления документа 10.10.2017 Телефон 8(8442)46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
12											2						2	100
16				3				1			4						8	63
20				3				1			7						11	73
24				4				2			8						14	71
28				5							10						15	67
32				1							4						5	80
36											1						1	100
Итого, шт				16				4			36						56	40
Итого, %				29				7			64						100	71
Итого, % от запаса				28				5			67						100	72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**Субъект Российской Федерации Астраханская областьЛесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое (Марфинское) Квартал 307 Выдел 26Площадь 3,6 га,Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,2 га

Таксационная характеристика:

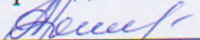
Тип леса ВТСУ Состав 10ИВ Возраст 35 Бонитет 4Полнота 0,6 Запас на га 93 Возобновление _____Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Лесное насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – уборка неликвидной древесины с интенсивностью 71 % от запаса. Согласно статьи 65 Водного кодекса РФ данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с этим проведение сплошной рубки не планируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А.  Подпись _____Дата составления документа 10.10.2017 Телефон 8(8442)46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ИВА

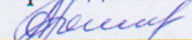
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8				1							1						2	50
12				1				1			5						7	86
16				4				1			5						10	60
20				5				1			8						14	64
24				2				1			6						9	78
28				2							4						6	67
32				1							3						4	75
36											1						1	100
Итого, шт				16				4			33						53	37
Итого, %				30				8			62						100	70
Итого, % от запаса				28				5			67						100	72

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Астраханская область
 Лесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое (Марфинское) Квартал 307 Выдел 26
 Площадь 3,6 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,1 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ВТСУ Состав 10ИВ Возраст 35 Бонитет 4
 Полнота 0,6 Запас на га 93 Возобновление _____
 Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)
 Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Лесное насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – уборка неликвидной древесины с интенсивностью 71 % от запаса. Согласно статьи 65 Водного кодекса РФ данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с этим проведение сплошной рубки не планируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А.  Подпись _____

Дата составления документа 10.10.2014 Телефон 8(8442)46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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
12				1				1			3						5	80
16				2							4						6	67
20				4				1			7						12	67
24				2				1			4						7	71
28				1							3						4	75
32				1							2						3	67
Итого, шт				11				3			23						37	26
Итого, %				30				8			62						100	70
Итого, % от запаса				30				6			64						100	70

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Астраханская область
Лесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое (Марфинское) Квартал 307 Выдел 27
Площадь 8,3 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ТОС Состав 10ИВК Возраст 25 Бонитет 4
Полнота 0,5 Запас на га 33 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Лесное насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – уборка неликвидной древесины с интенсивностью 70 % от запаса. Согласно статьи 65 Водного кодекса РФ данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с этим проведение сплошной рубки не планируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А. Резникова Подпись _____

Дата составления документа 10.10.2014 Телефон 8(8442)46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ИВА

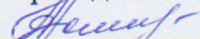
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8				15				6			7							65	77
12				30				4			46							89	66
16				18				7			52							61	70
20								3			40								
24																			
28																			
32																			
36																			
Итого, шт				63				14			138							215	152
Итого, %				29				7			64							100	71
Итого, % от запаса				31				6			63							100	69

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Астраханская область
 Лесничество (лесопарк) Восточно-Дельтовое (Марфинское) Квартал 307 Выдел 27
 Площадь 8,3 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса ТОС Состав 10ИВК Возраст 25 Бонитет 4
 Полнота 0,5 Запас на га 33 Возобновление _____
 Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности (869)
 Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Лесное насаждение с утраченной устойчивостью. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий – уборка неликвидной древесины с интенсивностью 70 % от запаса. Согласно статьи 65 Водного кодекса РФ данный участок находится в водоохранной зоне, в связи с этим проведение сплошной рубки не планируется.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Резникова А.А.  Подпись _____

Дата составления документа 10.10.2014 Телефон 8(8442)46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: ИВА

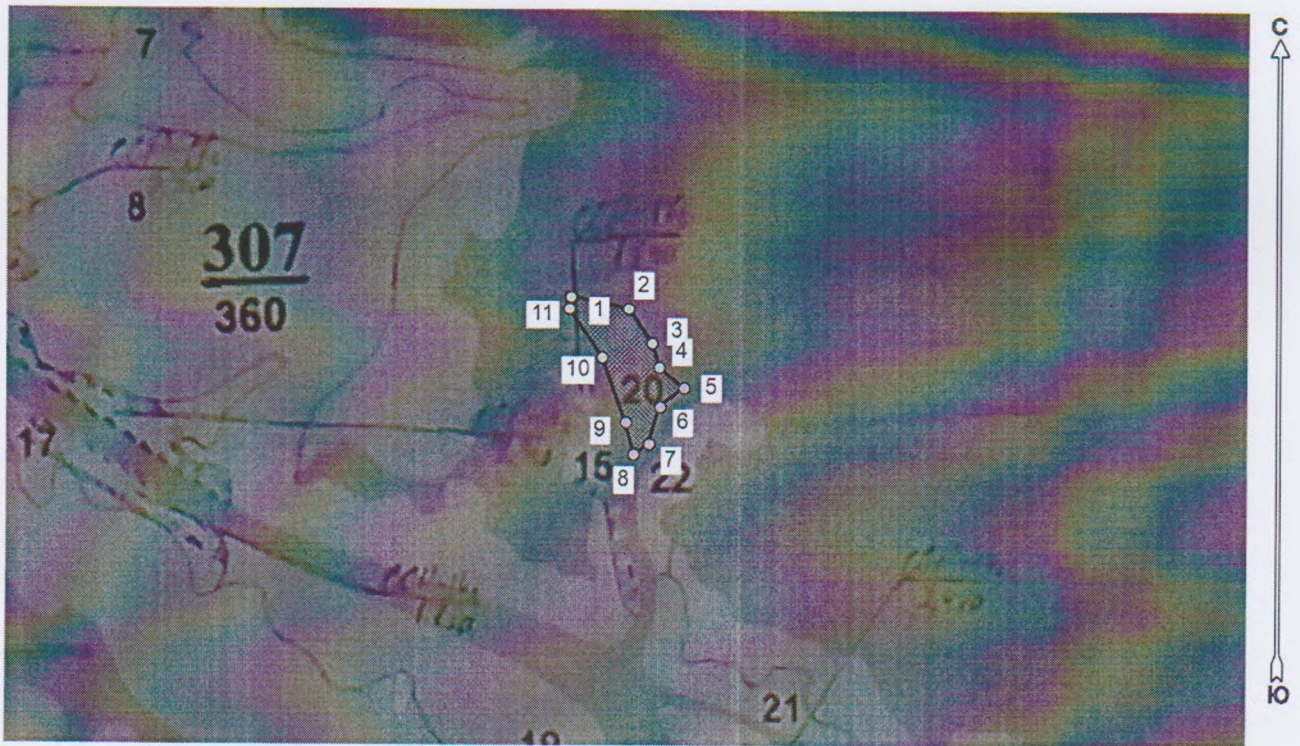
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8				17				4			49							70	76
12				34				8			56							98	65
16				17				4			47							68	75
Итого, шт				68				16			152							236	168
Итого, %				29				7			64							100	71
Итого, % от запаса				29				6			65							100	71



Абрис участка

: Астраханская область
: Восточно-Дельтовое лесничество
: Марфинское участковое лесничество, лесной квартал № 307, таксационный выдел № 20, площадь лесосеки 1,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А.

А.А. Резникова
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

10.10.2017

* 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: 1,4 га

Эксплуатационная площадь: 1,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	49° 02' 00"; 46° 10' 17";	ЮВ 78,5°	82,9
2 - 3	49° 02' 04"; 46° 10' 17";		
3 - 4	49° 02' 06"; 46° 10' 15";	ЮВ 34,5°	58,2
4 - 5	49° 02' 06"; 46° 10' 14";	ЮВ 16,5°	34,5
5 - 6	49° 02' 08"; 46° 10' 13";	ЮВ 51,0°	44,7
6 - 7	49° 02' 06"; 46° 10' 12";	ЮЗ 51,5°	42,4
7 - 8	49° 02' 05"; 46° 10' 10";	ЮЗ 17,0°	53,1
8 - 9	49° 02' 04"; 46° 10' 10";	ЮЗ 57,0°	25,7
9 - 10	49° 02' 04"; 46° 10' 11";	СЗ 14,0°	45,1
10 - 11	49° 02' 02"; 46° 10' 14";	СЗ 21,0°	95,4
11 - 1	49° 02' 00"; 46° 10' 17";	СЗ 34,5°	82,1
		СВ 8,5°	16,3

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А. *А.А. Резникова*

10.10.2014

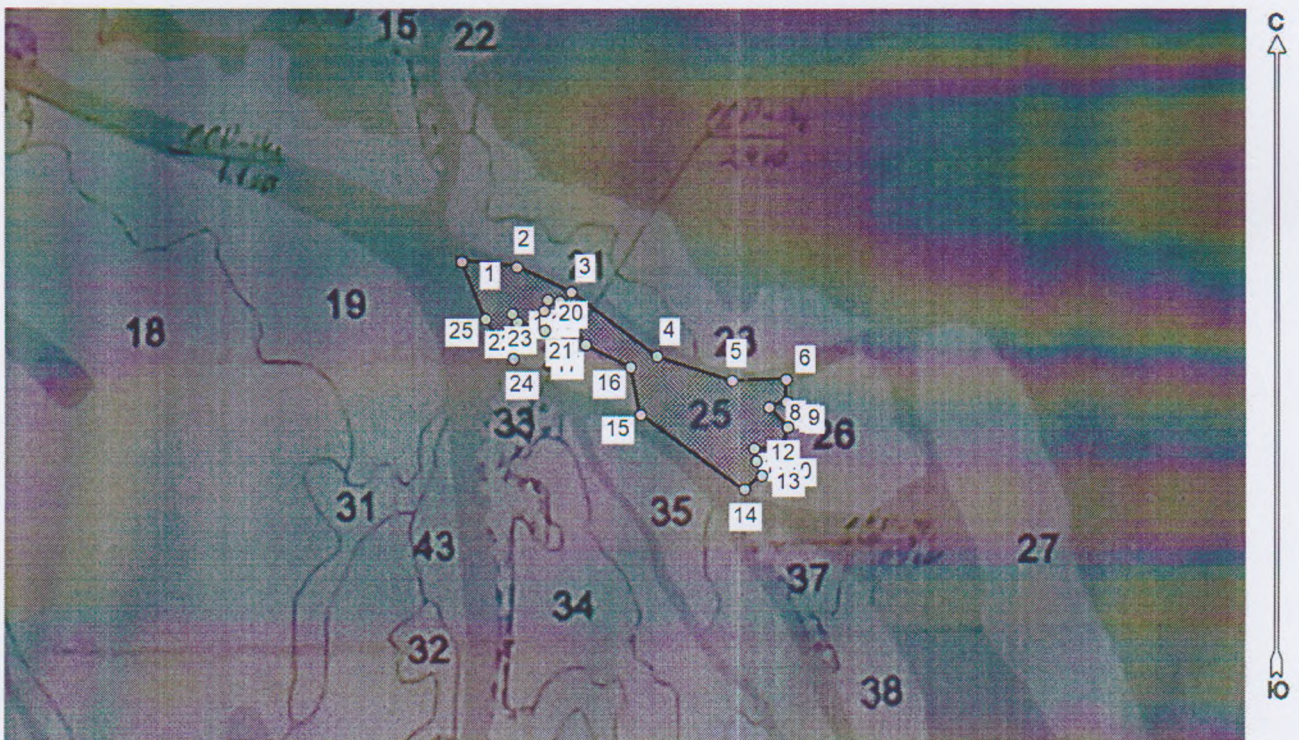
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



Абрис участка

: Астраханская область
: Восточно-Дельтовое лесничество
: Марфинское участковое лесничество, лесной квартал № 307, таксационный выдел № 25, площадь лесосеки 3,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А. *А.А. Резникова* 10.10.2017
(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: 3,8 га

Эксплуатационная площадь: 3,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	49° 02' 06", 46° 09' 59";	ЮВ 84,5°	77,4
2 - 3	49° 02' 10", 46° 09' 59";	ЮВ 65,5°	83,8
3 - 4	49° 02' 13", 46° 09' 57";	ЮВ 53,5°	149,1
4 - 5	49° 02' 19", 46° 09' 55";	ЮВ 72,5°	110,3
5 - 6	49° 02' 24", 46° 09' 54";	СВ 88,5°	75,4
6 - 7	49° 02' 27", 46° 09' 54";	ЮВ 1,5°	30,6
7 - 8	49° 02' 27", 46° 09' 53";	ЮЗ 73,5°	25,9
8 - 9	49° 02' 26", 46° 09' 52";	ЮВ 44,0°	38,0
9 - 10	49° 02' 27", 46° 09' 51";	ЮЗ 11,5°	32,9
10 - 11	49° 02' 27", 46° 09' 50";	СЗ 86,5°	40,7
11 - 12	49° 02' 25", 46° 09' 51";	ЮВ 11,0°	17,7
12 - 13	49° 02' 25", 46° 09' 50";	ЮВ 20,5°	21,2
13 - 14	49° 02' 26", 46° 09' 49";	ЮЗ 51,5°	30,6
14 - 15	49° 02' 25", 46° 09' 49";	СЗ 55,0°	178,2
15 - 16	49° 02' 18", 46° 09' 52";	СЗ 12,0°	66,8
16 - 17	49° 02' 17", 46° 09' 54";	СЗ 64,0°	70,0
17 - 18	49° 02' 14", 46° 09' 55";	СЗ 31,0°	70,5
18 - 19	49° 02' 12", 46° 09' 57";	СЗ 84,5°	16,7
19 - 20	49° 02' 12", 46° 09' 57";	ЮЗ 18,5°	15,7
20 - 21	49° 02' 11", 46° 09' 57";	ЮВ 1,5°	27,3
21 - 22	49° 02' 11", 46° 09' 56";	СЗ 73,0°	39,8
22 - 23	49° 02' 10", 46° 09' 56";	СЗ 32,5°	13,8
23 - 24	49° 02' 09", 46° 09' 57";	ЮВ 1,5°	62,0
24 - 25	49° 02' 09", 46° 09' 55";	СЗ 35,5°	67,0
25 - 1	49° 02' 08", 46° 09' 56";	СЗ 22,5°	85,9

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А. *А.А. Резникова*

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

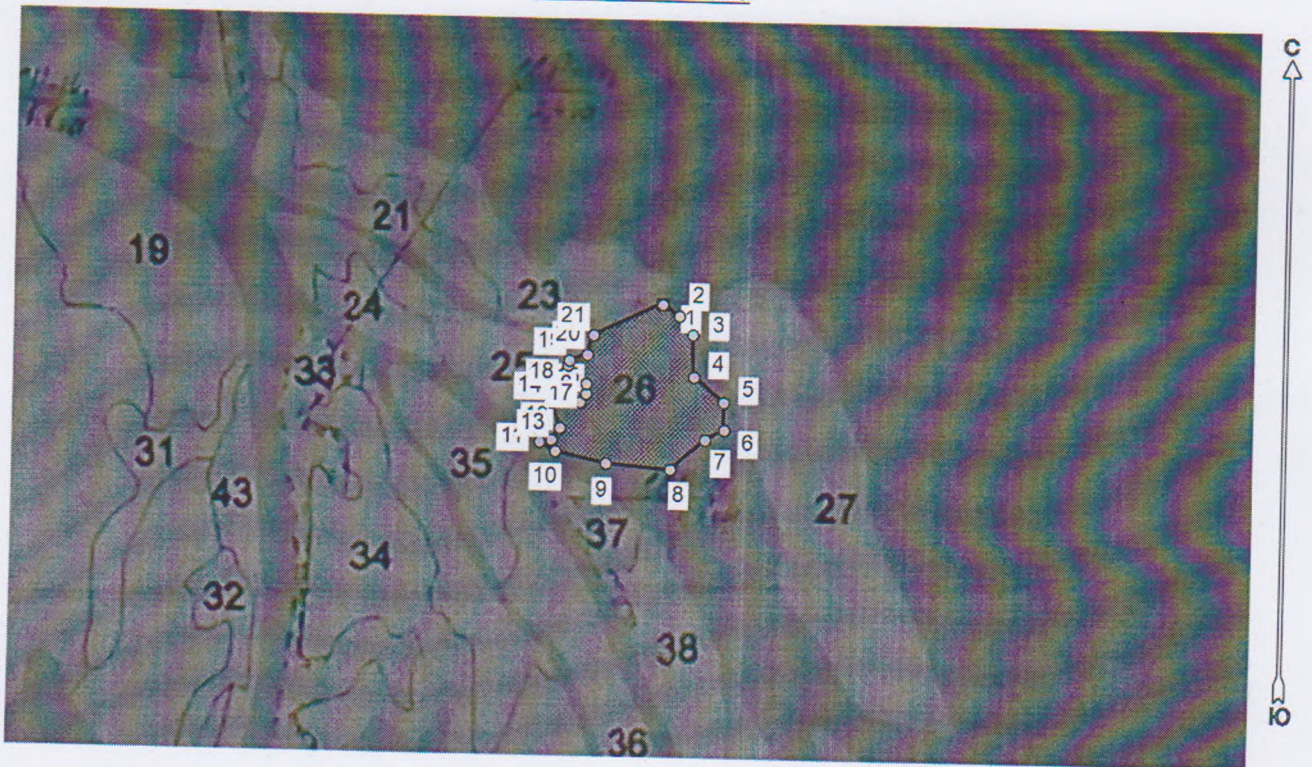
10.10.2017







Абрис участка

: Астраханская область
: Восточно-Дельтовое лесничество
: Марфинское участковое лесничество, лесной квартал № 307, таксационный выдел № 26, площадь лесосеки 3,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А. *А.А. Резникова*
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

10.10.2017

* 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: 3,6 га

Эксплуатационная площадь: 3,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	49° 02' 32"; 46° 09' 55";	ЮВ 57,0°	28,7
2 - 3	49° 02' 33"; 46° 09' 55";	ЮВ 36,5°	31,9
3 - 4	49° 02' 34"; 46° 09' 54";	ЮВ 2,5°	57,9
4 - 5	49° 02' 34"; 46° 09' 52";	ЮВ 51,0°	54,2
5 - 6	49° 02' 36"; 46° 09' 51";	ЮВ 2,5°	38,0
6 - 7	49° 02' 36"; 46° 09' 49";	ЮЗ 62,0°	30,0
7 - 8	49° 02' 35"; 46° 09' 49";	ЮЗ 49,0°	63,4
8 - 9	49° 02' 33"; 46° 09' 48";	СЗ 86,0°	90,6
9 - 10	49° 02' 29"; 46° 09' 48";	СЗ 77,5°	73,0
10 - 11	49° 02' 25"; 46° 09' 48";	СЗ 61,0°	25,6
11 - 12	49° 02' 24"; 46° 09' 49";	СВ 78,5°	16,9
12 - 13	49° 02' 25"; 46° 09' 49";	СВ 35,0°	20,2
13 - 14	49° 02' 25"; 46° 09' 49";	СЗ 18,5°	36,6
14 - 15	49° 02' 25"; 46° 09' 51";	СВ 89,0°	39,0
15 - 16	49° 02' 27"; 46° 09' 51";	СВ 35,5°	14,2
16 - 17	49° 02' 27"; 46° 09' 51";	СВ 0,0°	14,0
17 - 18	49° 02' 27"; 46° 09' 51";	СЗ 46,0°	35,7
18 - 19	49° 02' 26"; 46° 09' 52";	СВ 14,0°	6,8
19 - 20	49° 02' 26"; 46° 09' 52";	СВ 71,5°	26,2
20 - 21	49° 02' 27"; 46° 09' 53";	СВ 17,0°	28,5
21 - 1	49° 02' 28"; 46° 09' 54";	СВ 65,5°	105,6

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

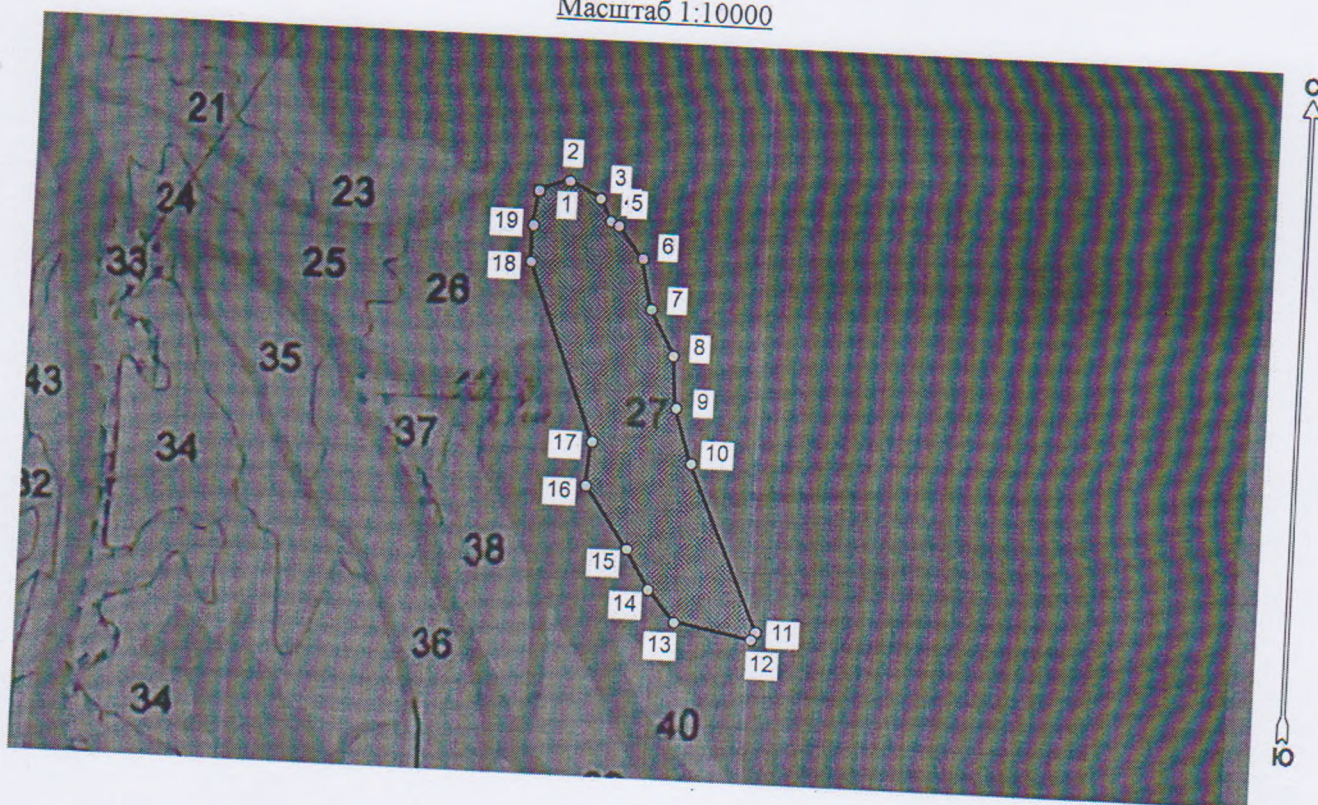
10.10.2017



Абрис участка

: Астраханская область
: Восточно-Дельтовое лесничество
: Марфинское участковое лесничество, лесной квартал № 307, таксационный выдел № 27, площадь лесосеки 8,3 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А. *А.А. Резникова*
(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

10.10.2014

* 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: 8,3 га

Эксплуатационная площадь: 8,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	49° 02' 36"; 46° 09' 56";	СВ 70,5°	44,8
2 - 3	49° 02' 38"; 46° 09' 56";		
3 - 4	49° 02' 40"; 46° 09' 56";	ЮВ 63,0°	49,3
4 - 5	49° 02' 41"; 46° 09' 55";	ЮВ 27,0°	34,4
5 - 6	49° 02' 41"; 46° 09' 54";	ЮВ 63,5°	13,0
6 - 7	49° 02' 43"; 46° 09' 53";	ЮВ 39,0°	56,4
7 - 8	49° 02' 44"; 46° 09' 51";	ЮВ 12,0°	71,0
8 - 9	49° 02' 45"; 46° 09' 49";	ЮВ 28,5°	71,4
9 - 10	49° 02' 46"; 46° 09' 46";	ЮВ 6,0°	72,2
10 - 11	49° 02' 47"; 46° 09' 44";	ЮВ 18,0°	79,2
11 - 12	49° 02' 51"; 46° 09' 37";	ЮВ 24,0°	248,6
12 - 13	49° 02' 51"; 46° 09' 36";	ЮЗ 28,5°	12,2
13 - 14	49° 02' 46"; 46° 09' 37";	СЗ 80,0°	110,2
14 - 15	49° 02' 44"; 46° 09' 38";	СЗ 42,0°	58,0
15 - 16	49° 02' 43"; 46° 09' 40";	СЗ 30,5°	63,4
16 - 17	49° 02' 40"; 46° 09' 43";	СЗ 35,5°	104,9
17 - 18	49° 02' 40"; 46° 09' 45";	СВ 5,5°	60,6
18 - 19	49° 02' 36"; 46° 09' 53";	СЗ 21,5°	263,0
19 - 1	49° 02' 36"; 46° 09' 54";	СВ 1,0°	50,4
		СВ 7,0°	48,3

: инженер-лесопатолог, Резникова А.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

10.10.2017