

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя службы
природопользования и охраны
окружающей среды
Воробьева С.В.



Дата 25.10.2017

АКТ лесопатологического обследования №11-П от 02.10.2017

лесных насаждений Западно-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
Приволжское		106	23 (лп.1)	5,2
		106	27	3,8
		107	5	5,3
		112	12	3,3
		114	1	6,4
		128	19	0,8
		128	21	1,0
		162	24	1,6
		167	7	0,6
		167	17	2,4
		167	35	0,8
		168	5	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,2 га.

Зеленко

2. Инструментальное обследование лесного участка

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

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 2009-2016 г.г.(830), лесные пожары (867), болезни леса(355)

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 повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867) кв.106 выд.23	Я			Меньше 1/4 Меньше 2/4 Более 3/4	11 7 15	Более 3/4	22
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867) кв.106 выд.27	Я			Меньше 1/4 Меньше 2/4 Более 3/4	11 9 17	Более 3/4	25
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867) кв.107 выд.5	Я			Меньше 1/4 Меньше 2/4 Более 3/4	6 10 24	Более 3/4	20
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867) кв.114 выд.1	ИВ			Меньше 2/4	50		
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867) кв.167 выд.7	ТГ			Меньше 1/4 Меньше 2/4 Более 3/4	19 12 34	Более 3/4	34

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий (355) кв.168 выд.5	ИВ	20	среднее

2.3. В кв.106 выд.23 выборке подлежит 37 % деревьев порода ясень,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих _____ % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %
 свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя 37 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.106 выд.27 выборке подлежит 42 % деревьев порода ясень,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя 42 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.107 выд.5 выборке подлежит 44 % деревьев порода ясень

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 1 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя 43 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.112 выд.12 выборке подлежит 38 % деревьев порода тополь,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя 31 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.128 выд.19 выборке подлежит 52 % деревьев порода вяз, лох 54 %

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя вяз 4 %, лох 3 %

в том числе: свежего ветровала в _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя вяз 48 %, лох 51 %.

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.128 выд.21 выборке подлежит 46 % деревьев порода вяз, лох 25 %.

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя вяз 6 %, лох 2 %.

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя вяз 40 %, лох 23 %.

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.162 выд.24 выборке подлежит 13 % деревьев порода ясень, клен 43 %.

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя ясень 6 %, клен 12 %.

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя ясень 7 %, клен 31 %.

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.167 выд.7 выборке подлежит 68 % деревьев порода тополь,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 11 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя 57 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.167 выд.17 выборке подлежит 47 % деревьев порода ива, ясень 5 %

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя ива 4 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя ива 43 %, ясень 5 %.

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.167 выд.35 выборке подлежит 48 % деревьев порода тополь, ясень 17 %.

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя тополь 7 %, ясень 3 %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя тополь 41 %, ясень 14 %.

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

В кв.168 выд.5 выборке подлежит 37 % деревьев порода лох, ива 39 %.

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих _____ % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

в том числе: старого сухостоя лох 37 %, ива 39 %

старого ветровала _____ %

старого бурелома _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит от 0-0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: Противозерозионные леса-0,3; Государственные защитные лесные полосы -0,5; Лесопарковые зоны – 0,3;

Нерестоохранные полосы лесов – не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероприя-тия	Площадь, мероприя-тия, га	Порода	Вырубаем ый запас кбм	Крайние сроки проведения
Приволжское		106	23	9,7	ВСП	5,2	Я	327	2018
		106	27	3,8	УНД	3,8	Я	287	2018
		107	5	5,3	УНД	5,3	Я	373	2018
		112	12	3,3	ВСП	3,3	Тч	276	2018
		128	19	0,8	УНД	0,8	Вм, ЛХ	34	2018
		128	21	1,0	УНД	1,0	Вм, ЛХ	14	2018
		162	24	1,6	ВСП	1,6	Я, КЛх	99	2018
		167	7	0,6	ВСП	0,6	Тг	49	2018
		167	17	2,4	ВСП	2,4	ИВ	100	2018
		167	35	0,8	ВСП	0,8	Тч, Я	35	2013
	168	5	6,0	ВСП	6,0	ЛХ, ИВ	183	2018	

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 2005-2016 г.г.

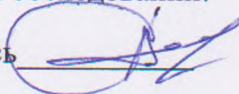
основная причина повреждения древесины Засуха (830), лесные пожары (867), болезни леса(355)

Дата проведения обследований 20 сентября 2014

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	Общая площадь, га						
									состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.								
Приволжское участковое лесничество																										
ТО	2000	106	23	9,7	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10Я	Я	37	15	18	ДП	Д2	0,9	1	162								
Ф		106	23	9,7	защитные	Лесопарковые зоны (134)	1	5,2	10Я	Я	54	17	22	ДП	Д2	0,9	1	170	8	0,24						
ТО	2000	106	27	3,8	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10Я	Я	40	16	18	ВП	Д3	0,9	1	171								
Ф		106	27	3,8	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10Я	Я	57	18	22	ВП	Д3	0,9	1	180	7	0,21						
ТО	2000	107	5	5,3	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10Я+ТЧ	Я	40	16	18	ДП	Д2	0,8	1	152								
Ф		107	5	5,3	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10Я+ТЧ	Я	57	18	22	ДП	Д2	0,8	1	160	10	0,40						
ТО	2000	112	12	3,3	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10ТЧ+ТГ	ТЧ	35	26	30	ОССУ	В3	0,5	2	210								
Ф		112	12	3,3	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10ТЧ+ТГ	ТЧ	52	28	32	ОССУ	В3	0,5	2	220	11	0,66						
ТО	2000	114	1	6,4	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10ИВ+Я	ИВ	65	13	32	ВТСУ	С3	0,3	5А	47								
Ф		114	1	6,4	защитные	Лесопарковые зоны (134)			8Я2ИВ	Я	15	12	16	ВТСУ	С3	0,3	5А	47	15	0,45						

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований
лесных насаждений за **сентябрь 2017 г.**
(месяц)

Субъект Российской Федерации Астраханская область Лесничество (лесопарк) **Западно-дельтовое**
участковое лесничество **Приволжское** Урочище (лесная дача)


№	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Дата	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	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	улыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом
0	23	9,7	защитные	Лесопарковые зоны (134)	1	5,2	10Я	Я	54	17	22	ДП	0,9	1	17	45	11	4	3	37					315,316,329	18	867	37	ВС	5,2
0	27	3,8	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10Я	Я	57	18	22	ВП	0,9	1	18	38	11	8	1	42					315,316,329	20	867	42	УН	3,8
0	5	5,3	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10Я+ТЧ	Я	57	18	22	ДП	0,8	1	16	40	6	7	3	43					315,316,329	16	867	44	УН	5,3
1	12	3,3	защитные	Лесопарковые зоны (134)			10ТЧ+ТГ	ТЧ	52	28	32	ОССУ	0,5	2	22	1	3	12	46	7	31				112,113,114,133	61	830	38	ВС	3,3
1	1	6,4	защитные	Лесопарковые зоны (134)			8Я	Я	15	12	16					51	33	16							111,112	49	830		ЛП	
1	1	6,4	защитные	Лесопарковые зоны (134)			2ИВ	ИВ	82	14	36	ВТСУ	0,3	5	47		6	9	43			42			316,329,133	58	867	9	О	
2	19	0,8	защитные	Лесопарковые зоны (134)			8ВМ	ВМ	56	9	14	ЛХ	0,5	5	40	2	13	18	15	4	48				111,113,114,123,133	46	830	52	УН	0,8
							2ЛХ	ЛХ		9	12					8	8	12	18	3	51				111,113,114,123,133	38		54	Д	

Приволжское участковое лесничество

ТАКСАЦИЯ ДЕЛЯНКИ РЕЛАСКОПИЧЕСКИМИ ПЛОЩАДКАМИ №1 ЛЕСНИЧЕСТВО ЗАПАДНО-ДЕЛЬТОВОЕ УЧАСТКОВОЕ ПРИВОЛЖСКОЕ КВАРТАЛ 106 ВЫДЕЛ
23 площадь 5,2 га порода 10Я

№ площадки	Ясень	Категория состояния						Площадь сечения	Средний диаметр по породам, см	Средняя высота, м	Полнота
		I	II	III	IV	V	VI				
1	Я	0,5	1	0,5	1	0,5	1	17,5	22	17	0,9
2	Я	2,5	5	2,5	4			17,5	20	17	0,9
3	Я	3	4	1	4	0,5		13,5	22	17	0,9
4	Я	2,5	2			0,5	1	17,5	22	17	0,9
5	Я	2	5	0,5		0,5	1	14,0	24	17	0,9
6	Я	1,5	9	1				15,0	22	17	0,9
7	Я	3	3		1			16,0	22	17	0,9
8	Я	2,5	6			0,5	1	21,0	22	17	0,9
Итого		18,0	41,0	5,0	9,0	4,0	3,0	132,0	22	17	
В среднем на 1 га		3,5	7,9	0,9	1,7	0,8	0,6	25,4			
Итого, %		45	11	4	3						
											37

Исполнитель инженер-лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович

 дата 29.09.2017

ТАКСАЦИЯ ДЕЛЯНКИ РЕЛАСКОПИЧЕСКИМИ ПЛОЩАДКАМИ №2 ЛЕСНИЧЕСТВО ЗАПАДНО-ДЕЛЬТОВОЕ УЧАСТКОВОЕ ПРИВОЛЖСКОЕ квартал 106 выдел 27 площадь 3,8 га порода 10Я


№ площадки	Ясень	Категория состояния						Площадь сечения	Средний диаметр по породам, см	Средняя высота, м	Полнота		
		I	II	III	IV	V	VI						
1	Я	1	4	0,5	1	0,5	1	0,5	1	17,0	22	18	0,9
2	Я	1	2			0,5	2			13,0	22	18	0,9
3	Я	2	5				1			13,0	24	18	0,9
4	Я	2	6			0,5				16,0	20	18	0,9
5	Я	3,5	3			1	1			15,0	22	18	0,9
6	Я	1,5	5				1			19,5	24	18	0,9
7	Я	2,5	4			1				19,5	22	18	0,9
Итого		13,5	29,0	2,5	10,0	3,0	6,0	1		113,0	22	18	
В среднем на 1 га		3,6	7,6	0,7	2,6	0,8	1,6	0,2		29,7			
Итого, %		38	11		8		1			42			

Исполнитель инженер-лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович _____ дата 29.09.2017

ТАКСАЦИЯ ДЕЛЯНКИ РЕЛАСКОПИЧЕСКИМИ ПЛОЩАДКАМИ №3 ЛЕСНИЧЕСТВО ЗАПАДНО-ДЕЛЬТОВОЕ УЧАСТКОВОЕ ПРИВОЛЖСКОЕ КВАРТАЛ 107 ВЫДЕЛ 5 площадь 5,3 га порода 10Я

№ площадки	Ясень	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	Я	2,5	7	1	1	0,5	2	0,5	1	0,5	1	0,5	1	2	4	20,0	22	18	0,8
2	Я	0,5	6	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	2,5	6	18,5	24	18	0,8
3	Я	1,5	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	18,5	22	18	0,8
4	Я	1,5	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	9	20,5	20	18	0,8
5	Я	2	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	20,0	22	18	0,8
6	Я	2,5	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	18,5	22	18	0,8
7	Я	2	6	1	1	1	1	0,5	1	0,5	1	1	1	2	9	20,5	24	18	0,8
8	Я	1,5	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	18,0	22	18	0,8
9	Я	1,5	2	0,5	1	0,5	2	0,5	1	0,5	1	1	1	1	3	10,5	22	18	0,8
10	Я	5	4	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	17,5	22	18	0,8
Итого		20,5	51,0	6,0	4,0	2,5	11,0	4,0	2,0	0,5	2,0	0,5	2,0	15,0	64,0	182,5	22	18	
В среднем на 1 га		3,8	9,6	1,1	0,8	0,5	2,1	0,8	0,4	0,1	0,4	0,1	0,4	2,8	12,0	34,4			
Итого, %			40	6	7	3	1	43											

Исполнитель инженер-лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович

 29.09.2017

дата

ТАКСАЦИЯ ДЕЛЯНКИ РЕЛАСКОПИЧЕСКИМИ ПЛОЩАДКАМИ №4 ЛЕСНИЧЕСТВО ЗАПАДНО-ДЕЛЬТОВОЕ УЧАСТКОВОЕ ПРИВОЛЖСКОЕ КВАРТАЛ 112 ВЫДЕЛ
12 площадь 3,3 га порода 10ТЧ+ТГ

№ площадки	Тополь	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	3	0,5	3	1,5	3	0,5	1	3	1,5	3	13,0	32	28	0,5
2	ТЧ						2	6	0,5	1	2	6	0,5	12,5	34	28	0,5
3	ТЧ	0,5				1	2	2		3	0,5	3	0,5	12,0	32	28	0,5
4	ТЧ						0,5	4	0,5	1	9	0,5	1	16,0	34	28	0,5
5	ТЧ					2	3,5	9						14,5	32	28	0,5
6	ТЧ			1	2	1,5	4	4			2	5	2	15,5	32	28	0,5
7	ТЧ					1	2,5	5	0,5	1	3	1,5	3	14,5	34	28	0,5
8	ТЧ						3	6						15,5	32	28	0,5
9	ТЧ					2	1	4						13,5	30	28	0,5
10	ТЧ	0,5				1,5	3	3						13,0	32	28	0,5
11	ТЧ	1				2	1,5	5	1	2	1,5	2	1,5	16,0	32	28	0,5
Итого		2,0		1,0	3,0	3,0	16,0	21,0	51,0	2,5	8,0	11,5	37,0	156,0	32	28	
В среднем на 1 га		0,6		0,3	0,9	0,9	4,8	6,3	15,5	0,8	2,4	3,5	11,2	47,2			
Итого, %		1		3		12		46		7		31					

Исполнитель инженер-лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович _____ дата 29.09.2017

ТАКСАЦИЯ ДЕЛЯНКИ РЕЛАСКОПИЧЕСКИМИ ПЛОЩАДКАМИ № ЛЕСНИЧЕСТВО ЗАПАДНО-ДЕЛЬТОВОЕ ПРИВОЛЖСКОЕ квартал 114 выдел 1
 площадь 6,4 га порода 8Я2ИВ

№ площадки	Ясень	Категория состояния										Площадь сечения	Средний диаметр по породам, см	Средняя высота, м	Полнота		
		I		II		III		IV		VIII						X	
1	Я	2,5	5	1,5	3	0,5	2	0,5	1	0,5	1	0,5	1	14,5	16	12	0,8
2	Я	3	6	1	4		2							16,0	16	12	0,8
3	Я	1,5	4	1	4	1	1							12,5	18	12	0,8
4	Я	2	4	1,5	3	2	2							12,5	16	12	0,8
5	Я	2	5	0,5	3	3	3							13,5	16	12	0,8
6	Я	1,5	3	2	4	1,5	1							13,0	14	12	0,8
7	Я	1,5	5	2	4	2	2							14,5	16	12	0,8
8	Я	2,5	7	2,5	2	1	1							16,0	16	12	0,8
9	Я	3	4	1,5	1	1	2							12,5	16	12	0,8
10	Я	2	6	1	3	0,5	1							13,5	16	12	0,8
Итого		21,5	49,0	14,5	31,0	5,5	17,0							138,5	16	12	
Итого, %		51		33		16											
11	ИВ					0,5		2	3	1,5	2			9,0	36	14	0,3
12	ИВ			0,5			1	0,5	3	2,5	2			9,5	36	14	0,3
13	ИВ				1		1	2	4	1,5	4			13,5	36	14	0,3
14	ИВ				1	0,5		1,5	2	1	3			9,0	34	14	0,3
15	ИВ			0,5		0,5	1	2	2	1,5	2			9,5	36	14	0,3
Итого				1	2	1,5	3	8	14	8	13			50,5	36	14	

ТАКСАЦИЯ ДЕЛЯНКИ РЕЛАСКОПИЧЕСКИМИ ПЛОЩАДКАМИ № ЛЕСНИЧЕСТВО ЗАПАДНО-ДЕЛЬТОВОЕ УЧАСТКОВОЕ ПРИВОЛЖСКОЕ квартал 114 выдел 1
площадь 6,4 га порода 8Я2ИВ

Итого, %	6	9	43	42					
----------	---	---	----	----	--	--	--	--	--

Исполнитель инженер-лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович _____ дата 29.09.2017

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Астраханская область Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Западно-дельтовое (Приволжское участковое лесничество)
Квартал 128 Выдел 19
Площадь 0,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ЛХ Состав 8ВМ2ЛХ Возраст 56 Бонитет 5
Полнота 0,5 Запас на га 40 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения
Засуха 2011-2016 г.г.(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 насаждение
ослабленное требует проведения уборки неликвидной древесины. Процент выборки по вязу составляет – 52 %, по лоху 54 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович Подпись _____

Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8-8442-46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Вяз

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. подлежа т 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	4	8	8	5		4		65									94	73
12		4	10	7				22									43	51
16		7	11	10		3		24									55	49
20	2	9	8	8		2		5									34	21
24		3	6	4													13	
28				2													2	
36				1													1	
Итого деревьев шт.	6	31	43	37		9		116									242	
Итого, %	2	13	18	15		4		48									100	
Итого, % от запаса	2	17	23	27		4		27									100	8куб.м

Порода: Лох

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	2	1	5	4				25										37	68
12	1	2	1	3				3										10	30
16	2	2		4		1		3										12	33
20			1															1	
24						1												1	100
Всего деревьев	5	5	7	11		2		31										61	
Итого, %	8	8	12	18		3		51										100	
Итого, % от запаса	10	11	12	22		13		32										100	2куб.м

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.


Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Астраханская область Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Западно-дельтовое (Приволжское участковое лесничество)
Квартал 128 Выдел 21
Площадь 1,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,0 га
Таксационная характеристика:
Тип леса КСП Состав 7ВМЗЛХ Возраст 46 Бонитет 5
Полнота 0,4 Запас на га 20 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения
Засуха 2011-2016 г.г.(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 насаждение
ослабленное требует проведения уборки неликвидной древесины. Процент выборки по вязу составляет – 46 %, по лоху 25 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович Подпись 

Дата составления документа 29.09.2014 Телефон 8-8442-46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Вяз

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. подлежа т 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	6	5	7	8		7		58									91	71			
12		6	13	11		4		36									70	57			
16		14	21	18		3		39									95	44			
20	8	17	22	14		5		25									91	3			
24		8	16	15		4		1									44	11			
28		2	3	2													7				
32			3														3				
Итого деревьев шт.	14	52	85	68		23		159									401				
Итого, %	3	13	21	17		6		40									100				
Итого, % от запаса	3	16	30	21		6		24									100	18куб.м			

Порода: Лох

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	8	12	21	3				26									70	37
12	4	11	17	6				9									47	19
16	8	9	12	18		3		6									56	16
20	1	1	3					1									6	17
24		7						2									9	22
Итого деревьев шт.	21	40	53	27		3		44									188	
Итого, %	11	22	28	14		2		23									100	
Итого, % от запаса	10	30	23	17		2		18									100	3куб.м

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Астраханская область Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Западно-дельтовое (Приволжское участковое лесничество)
Квартал 162 Выдел 24
Площадь 1,6 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,6 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ДП Состав 8Я2КЛХ+ТГ Возраст 69 Бонитет 1А
Полнота 0,3 Запас на га 94 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения Засуха 2011-2016
г.г.(830), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет (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 _____ насаждение
ослабленное требует проведения выборочной санитарной рубки. Процент выборки по
ясеню составляет – 13 %, по клену 43 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович Подпись _____

Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8-8442-46-74-96

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	26	3	2					4									35	11
12	6	1	2					2									11	18
16	17	1	2	1		1		2									24	13
20	31		4	3				1									39	3
24	14	3	3	2		1											23	4
28	12		1	2		1											16	6
32	9	1				2		1									13	23
36	6		2					1									9	11
40	8			1		1		1									11	18
44	2		1			3		1									7	57
48	2		1			2		1									6	50
52	5	1		1		1		1									9	22
56	1					1											2	50
60	2																2	
Итого деревьев шт.	141	10	18	10		13		15									207	
Итого, %	68	5	9	5		6		7									100	
Итого, % от запаса	61	4	7	5		15		8									100	30куб.м

Порода: Клен

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	4		1			1		1										7	29
12								2										2	100
16	1	2																3	
20	1		1	1		2												5	40
24			1															1	
28				1														1	
32								1										1	100
36								1										1	100
44								1										1	100
48								1										1	100
52								1										1	100
60		2																2	
Итого деревьев шт.	6	4	3	2		3		8										26	
Итого, %	22	15	12	8		12		31										100	
Итого, % от запаса	3	39	4	5		3		46										100	9куб.м

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 5

Субъект Астраханская область Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Западно-дельтовое (Приволжское участковое лесничество)

Квартал 167 Выдел 7

Площадь 0,6 га,

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

Таксационная характеристика:

Тип леса ОСГ Состав 10ТГ Возраст 38 Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 120 Возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (867), Засуха 2011-2016 г.г.(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 насаждение ослабленное требует проведения выборочной санитарной рубки. Процент выборки по тополлю составляет – 68 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович Подпись _____

Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8-8442-46-74-96

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь

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	100			
16			1														1				
20								3									3	100			
24		1						9									10	90			
28			1	1		2		11									15	73			
32			2	7		7		20									36	56			
36		3	3	2				13									21	26			
40		4	1	3		3		3									14	43			
44	1	1	3					1									6	17			
64								1									1	100			
Итого деревьев шт.	1	9	11	13		12		62									108				
Итого, %	1	9	10	12		11		57									100				
Итого, % от запаса	2	12	13	12		11		50									100	47куб.м			

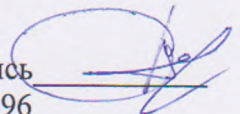
Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 7

Субъект Астраханская область Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Западно-дельтовое (Приволжское участковое лесничество)
Квартал 167 Выдел 17
Площадь 2,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,4 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ВТСУ Состав 7ИВЗЯ Возраст 42 Бонитет 4
Полнота 0,8 Запас на га 96 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения

Засуха 2011-2016 г.г.(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 насаждение
ослабленное требует проведения выборочной санитарной рубки. Процент выборки по ива составляет – 47 %, ясень 5 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Инженер лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович Подпись 
Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8-8442-46-74-96

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	39							2									41	5
12	11							2									13	15
16	11							1									12	8
20	4																4	
24	6																6	
28	2																2	
32	7																7	
36	4																4	
48	1																1	
52	1																1	
Итого деревьев шт.	86							5									91	
Итого, %	95							5									100	
Итого, % от запаса	98							2									100	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 8

Субъект Астраханская область Российской Федерации
Лесничество (лесопарк) Западно-дельтовое (Приволжское участковое лесничество)
Квартал 167 Выдел 35
Площадь 0,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га
Таксационная характеристика:
Тип леса ОСГ Состав 8ТЧ2Я Возраст 57 Бонитет 4
Полнота 0,3 Запас на га 69 Возобновление _____
Время и причина ослабления лесного насаждения Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет (822), Засуха 2011-2016 г.г.(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 насаждение ослабленное требует проведения выборочной санитарной рубки. Процент выборки по тополю составляет – 48 %, ясень 17 %.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Инженер лесопатолог 1 категории Зайкин Ярослав Александрович Подпись _____

Дата составления документа 20.09.2017 Телефон 8-8442-46-74-96

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	3	2		1		1		6									13	54
12	2	1	1	1				4									9	44
16	9	1	4			3		4									21	33
20	13	2	2					1									18	6
24	9	1	1	1													12	
28	11			1													12	
32	9	1	1	1				1									13	8
36	9	2		1													12	
40	6	1															7	
44	1																1	
Итого деревьев шт.	72	11	9	6		4		16									118	
Итого, %	61	9	8	5		3		14									100	
Итого, % от запаса	76	10	4	5		1		4									100	2 куб.м

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Тополь

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	
20								1										1	100
24								1										1	100
28								2										2	100
32	1							12										13	92
36		3	3	1		3		3										13	46
40	1	5	2															8	
48	1	1																2	
52		1																1	
56		2																2	
60	3																	3	
Итого деревьев шт.	6	12	5	1		3		19										46	
Итого, %	13	26	11	2		7		41										100	
Итого, % от запаса	26	33	10	2		5		24										100	13куб.м

ТАКСАЦИЯ ДЕЛЯНКИ РЕЛАСКОПИЧЕСКИМИ ПЛОЩАДКАМИ №6 ЛЕСНИЧЕСТВО ЗАПАДНО-ДЕЛЬТОВОЕ УЧАСТКОВОЕ ПРИВОЛЖСКОЕ квартал 168 выдел
5 площадь 6,0 га порода 5Я2ВМ1Ш1ЛХ1ИВ

№ площадки	Ясень	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	Я	3,0	6	2	4	0,5	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1	16,5	12	10	0,4
2	Я	1,5	4	1	3	1,5	3							14,0	12	10	0,4
3	Я	1	3	1,5	4	1	2							12,5	14	10	0,4
4	Я	0,5	3	1	2	1,5	3							11,0	12	10	0,4
5	Я	1,5	4	1	3	2	2							13,5	14	10	0,4
6	Я	2,5	5	1,5	4	1	1							15,0	12	10	0,4
Итого		10,0	25,0	8,0	20,0	7,5	12,0							82,5	12	10	
В среднем на 1 га		1,7	4,2	1,3	3,3	1,2	2,0							13,7			
Итого, %		42		34		24											
7	ВМ	1,5	3	0,5	4	1,5	3							13,5	16	10	0,4
8	ВМ	0,5	3	1	4		2							10,5	18	10	0,4
9	ВМ	1	4	1,5	2	0,5	2							11,0	14	10	0,4
10	ВМ	1,5	3	0,5	3	1	4							13,0	16	10	0,4
Итого		4,5	13,0	3,5	13,0	3,0	11,0							48,0	16	10	
В среднем на 1 га		0,8	2,2	0,6	2,1	0,5	1,8							8,0			
Итого, %		37		34		29											
11	Ш	1,5	4	2	5									12,5	40	17	0,4



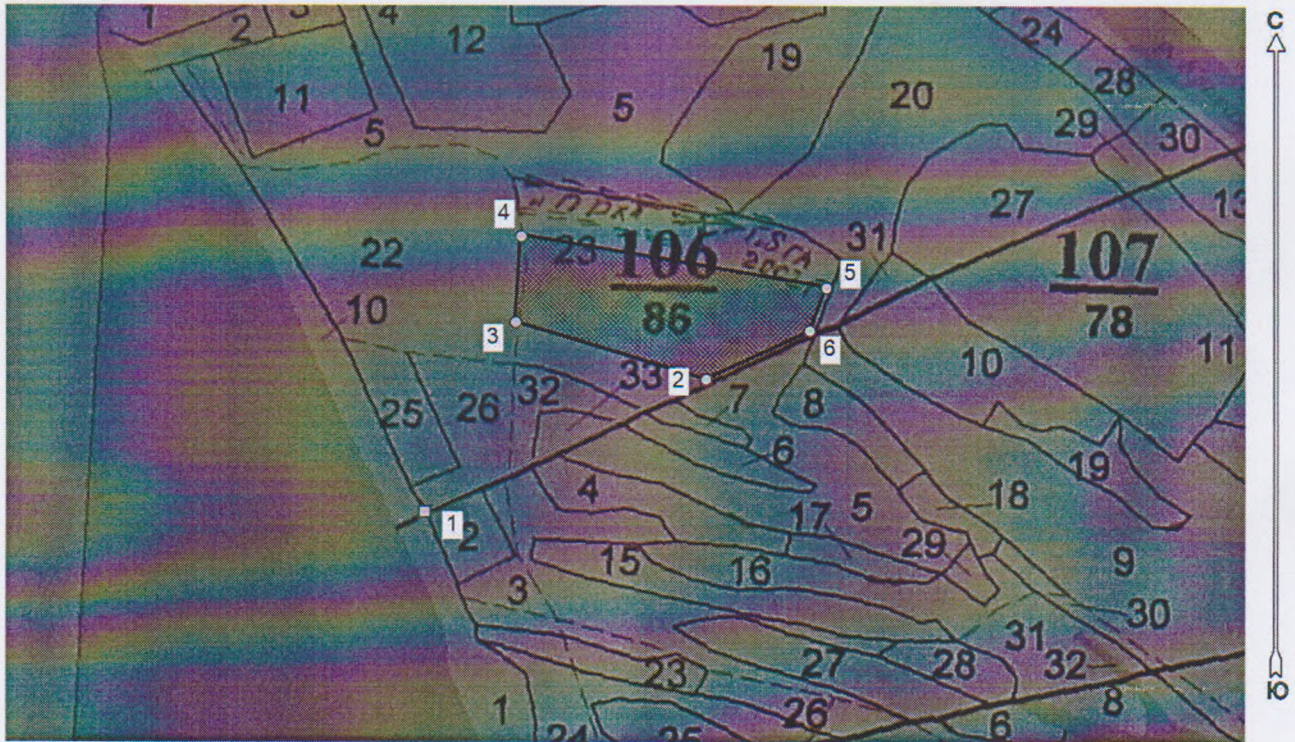
Абрис участка

: Астраханская область

: Западно-Дельтовое

: Приволжское, лесной квартал № 106, таксационный выдел № 23, площадь лесосеки 5,2 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:


Общая площадь: 9,7 га

Эксплуатационная площадь: 5,2 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	48° 01' 43", 46° 32' 24",	СВ 65,0°	603,4
2 - 3	48° 02' 09", 46° 32' 32",		
3 - 4	48° 01' 50", 46° 32' 35",	СЗ 77,0°	415,2
4 - 5	48° 01' 49", 46° 32' 39",	СЗ 8,5°	112,8
5 - 6	48° 02' 04", 46° 32' 37",	ЮВ 80,5°	313,8
6 - 7	48° 02' 08", 46° 32' 37",	ЮВ 81,0°	83,3
7 - 2	48° 02' 11", 46° 32' 35",	ЮВ 57,5°	85,8
		ЮЗ 25,0°	101,4

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



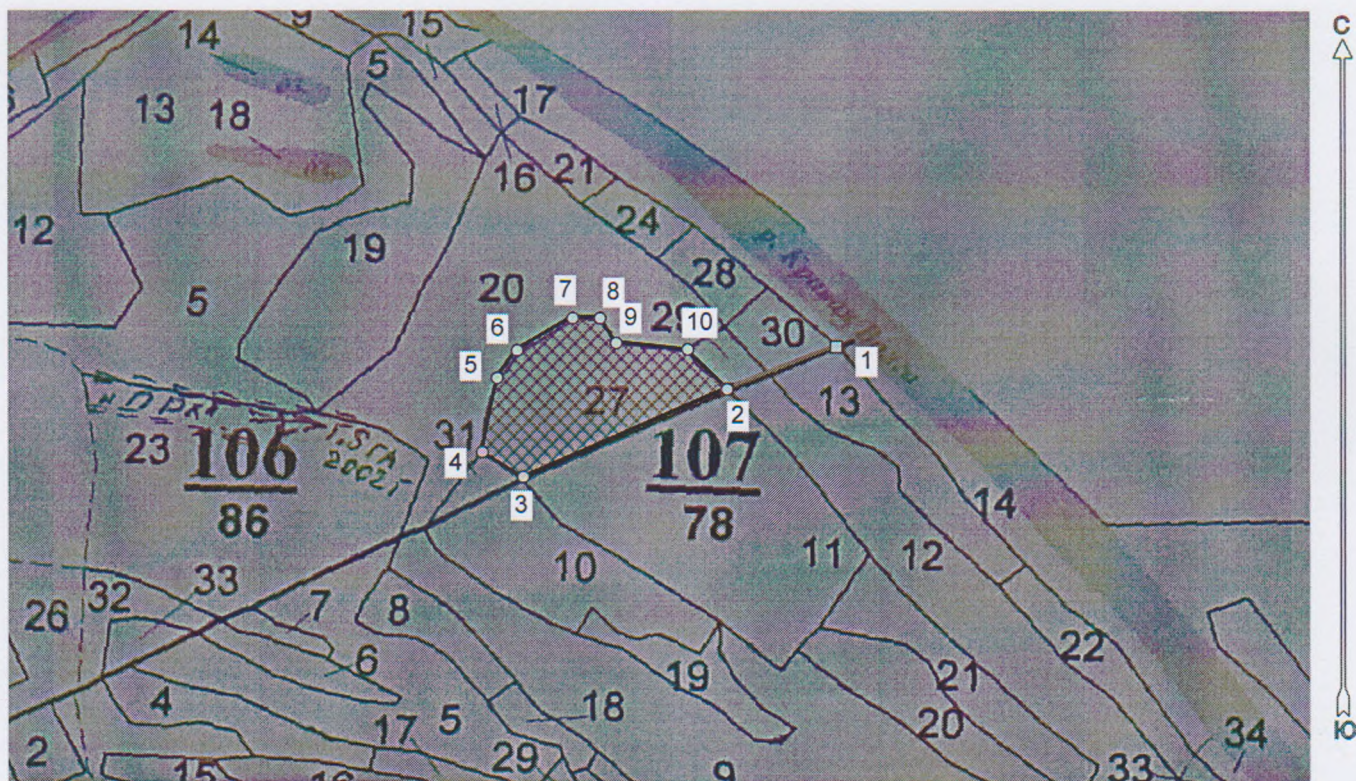
29.09.2017







Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 106, таксационный выдел № 27, площадь лесосеки 3,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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: 3,8 га

Эксплуатационная площадь: 3,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	48° 02' 36"; 46° 32' 40";	ЮЗ 69,0°	155,2
2 - 3.	48° 02' 30"; 46° 32' 38";	ЮЗ 67,0°	294,8
3 - 4	48° 02' 17"; 46° 32' 34";	СЗ 59,0°	63,5
4 - 5	48° 02' 14"; 46° 32' 36";	СВ 11,5°	98,8
5 - 6	48° 02' 15"; 46° 32' 39";	СВ 36,0°	44,7
6 - 7	48° 02' 16"; 46° 32' 40";	СВ 60,0°	85,5
7 - 8	48° 02' 20"; 46° 32' 41";	ЮВ 90,0°	36,2
8 - 9	48° 02' 22"; 46° 32' 41";	ЮВ 33,0°	39,2
9 - 10	48° 02' 23"; 46° 32' 40";	ЮВ 85,0°	95,8
10 - 2	48° 02' 27"; 46° 32' 40";	ЮВ 45,0°	74,4

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

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

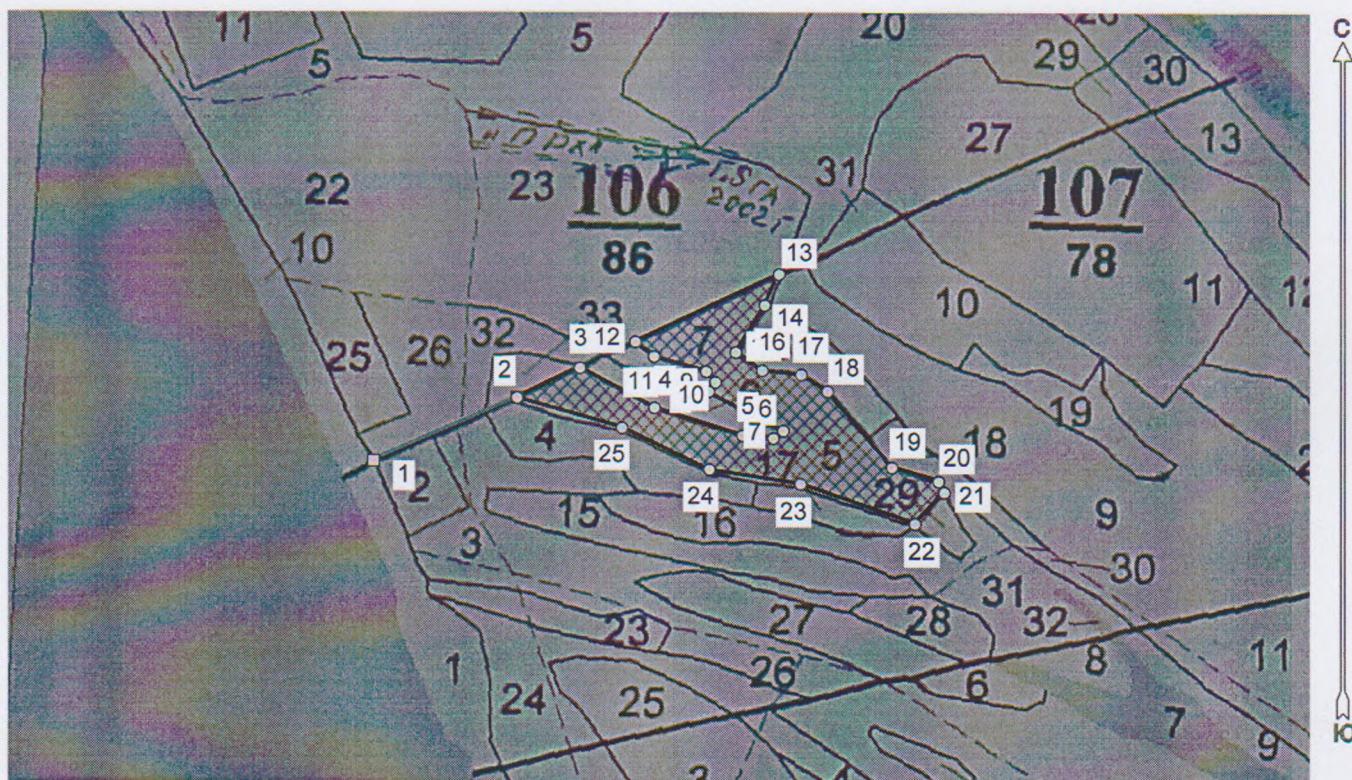
ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.



Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое
: Приволжское, лесной квартал № 107, таксационный выдел № 5, площадь лесосеки 5,3 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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: 5,3 га

Эксплуатационная площадь: 5,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	48° 01' 44"; 46° 32' 24";	СВ 66,5°	206,6
2 - 3	48° 01' 53"; 46° 32' 27";	СВ 65,0°	92,7
3 - 4	48° 01' 57"; 46° 32' 28";	ЮВ 62,0°	112,6
4 - 5	48° 02' 01"; 46° 32' 26";	ЮВ 73,0°	123,1
5 - 6	48° 02' 07"; 46° 32' 25";	ЮВ 85,5°	41,3
6 - 7	48° 02' 09"; 46° 32' 25";	СВ 53,0°	16,4
7 - 8	48° 02' 09"; 46° 32' 25";	СЗ 63,0°	111,8
8 - 9	48° 02' 05"; 46° 32' 27";	СВ 36,5°	15,3
9 - 10	48° 02' 05"; 46° 32' 27";	СЗ 41,5°	18,6
10 - 11	48° 02' 05"; 46° 32' 28";	СЗ 74,0°	72,7
11 - 12	48° 02' 01"; 46° 32' 28";	СЗ 51,5°	31,6
12 - 13	48° 02' 00"; 46° 32' 29";	СВ 65,0°	211,6
13 - 14	48° 02' 09"; 46° 32' 32";	ЮЗ 24,5°	45,2
14 - 15	48° 02' 08"; 46° 32' 31";	ЮЗ 31,5°	73,4
15 - 16	48° 02' 06"; 46° 32' 29";	ЮВ 56,0°	42,6
16 - 17	48° 02' 08"; 46° 32' 28";	ЮВ 83,5°	52,2
17 - 18	48° 02' 10"; 46° 32' 28";	ЮВ 58,0°	40,6
18 - 19	48° 02' 12"; 46° 32' 27";	ЮВ 40,5°	131,1
19 - 20	48° 02' 16"; 46° 32' 24";	ЮВ 73,5°	64,3
20 - 21	48° 02' 19"; 46° 32' 23";	ЮВ 26,5°	16,5
21 - 22	48° 02' 19"; 46° 32' 23";	ЮЗ 43,0°	56,4
22 - 23	48° 02' 18"; 46° 32' 21";	СЗ 71,0°	160,0
23 - 24	48° 02' 10"; 46° 32' 23";	СЗ 81,0°	123,3
24 - 25	48° 02' 05"; 46° 32' 24";	СЗ 65,0°	128,8
25 - 2	48° 01' 59"; 46° 32' 25";	СЗ 74,0°	145,3

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

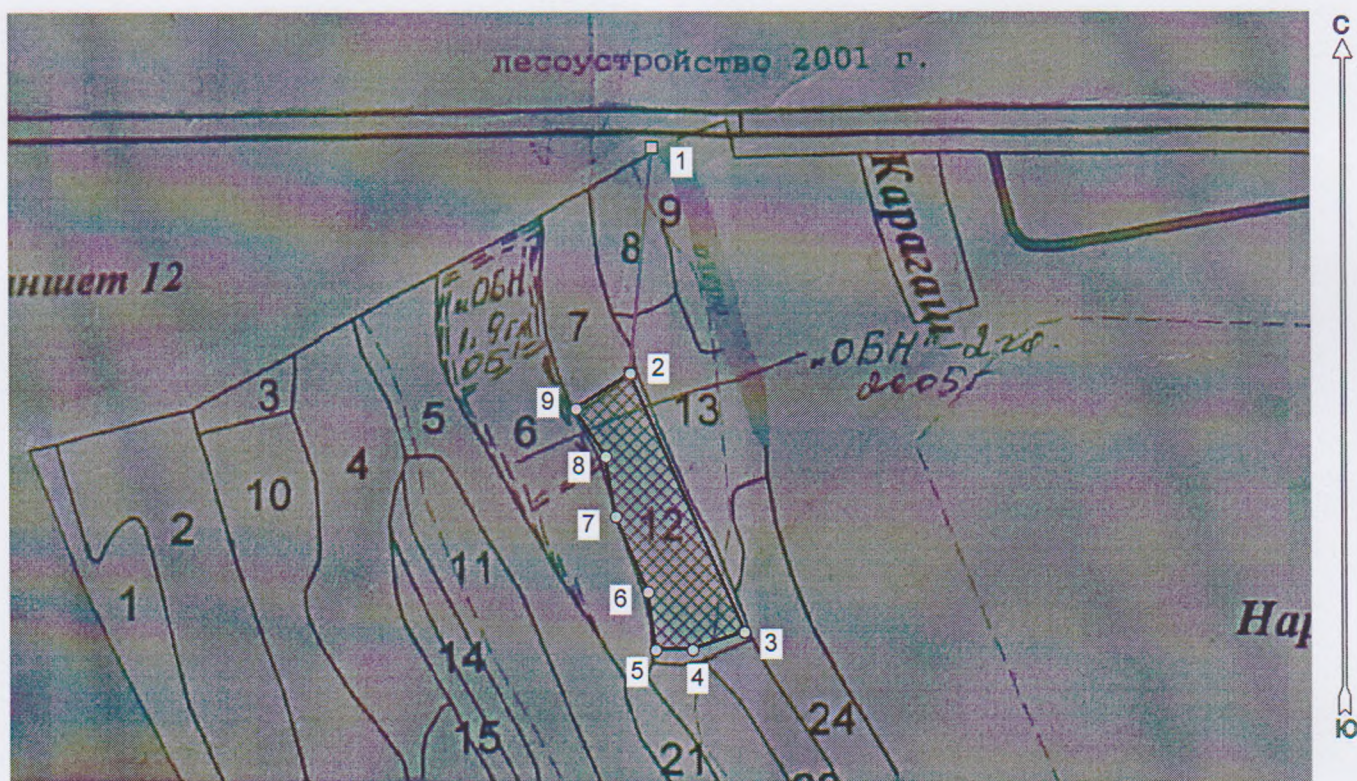
ИС «Лесной ресурс» Formar 5
1999-2017. Все права защищены.







Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 112, таксационный выдел № 12, площадь лесосеки 3,3 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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: 3,3 га

Эксплуатационная площадь: 3,3 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	47° 59' 44"; 46° 26' 35";	ЮЗ 5,5°	297,3
2 - 3	47° 59' 42"; 46° 26' 25";	ЮВ 24,0°	371,0
3 - 4	47° 59' 50"; 46° 26' 14";	ЮЗ 71,5°	73,0
4 - 5	47° 59' 46"; 46° 26' 14";	СЗ 90,0°	49,5
5 - 6	47° 59' 44"; 46° 26' 14";	СЗ 7,5°	76,3
6 - 7	47° 59' 44"; 46° 26' 16";	СЗ 23,5°	107,5
7 - 8	47° 59' 42"; 46° 26' 19";	СЗ 9,5°	80,0
8 - 9	47° 59' 41"; 46° 26' 22";	СЗ 32,5°	73,9
9 - 2	47° 59' 39"; 46° 26' 24";	СВ 57,5°	85,9

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

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

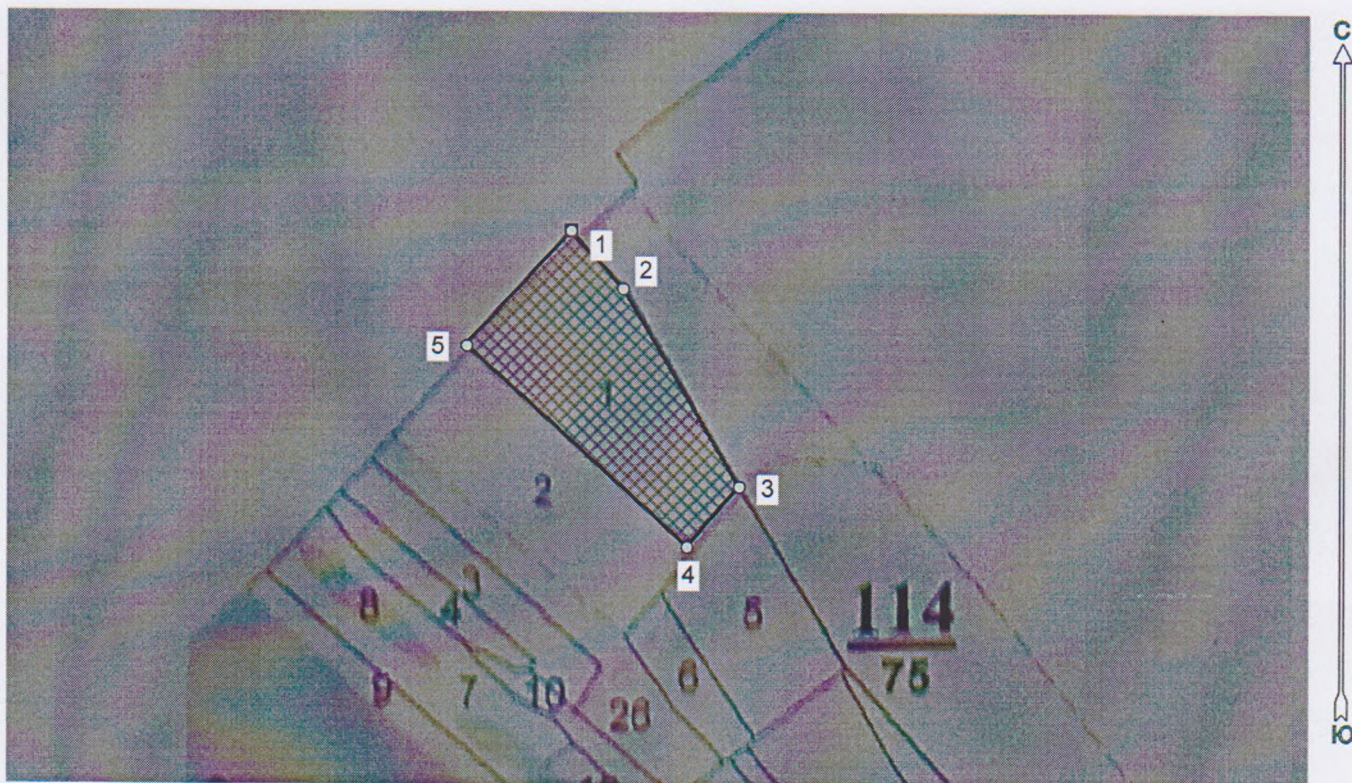
ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2017. Все права защищены.







Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 114, таксационный выдел № 1, площадь лесосеки 6,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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: 6,4 га

Эксплуатационная площадь: 6,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	48° 00' 32"; 46° 25' 31";	ЮВ 42,5°	102,6
2 - 3	48° 00' 35"; 46° 25' 28";	ЮВ 30,5°	302,5
3 - 4	48° 00' 43"; 46° 25' 20";	ЮЗ 41,0°	105,0
4 - 5	48° 00' 39"; 46° 25' 17";	СЗ 48,0°	394,2
5 - 1	48° 00' 26"; 46° 25' 26";	СВ 42,5°	205,1

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

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

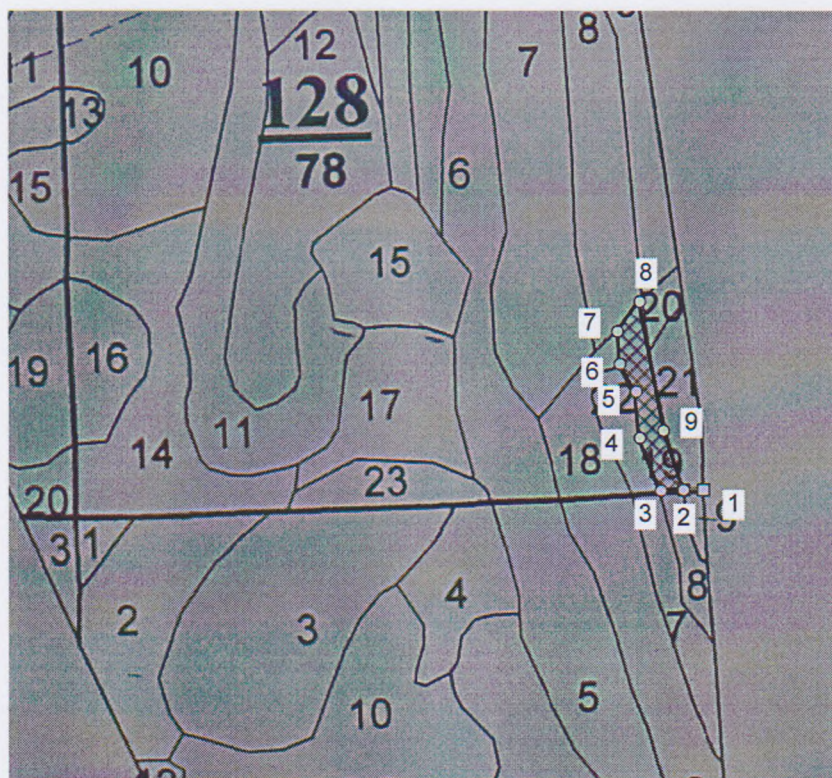
ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2017. Все права защищены.



Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 128, таксационный выдел № 19, площадь лесосеки 0,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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: 0,8 га

Эксплуатационная площадь: 0,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	47° 56' 46"; 46° 32' 39";	СЗ 90,0°	26,3
2 - 3	47° 56' 45"; 46° 32' 39";	ЮЗ 88,0°	29,9
3 - 4	47° 56' 44"; 46° 32' 39";	СЗ 22,0°	74,4
4 - 5	47° 56' 43"; 46° 32' 41";	СЗ 4,5°	60,9
5 - 6	47° 56' 42"; 46° 32' 43";	СЗ 30,5°	42,0
6 - 7	47° 56' 41"; 46° 32' 44";	СЗ 4,5°	42,8
7 - 8	47° 56' 41"; 46° 32' 46";	СВ 37,0°	49,3
8 - 9	47° 56' 43"; 46° 32' 47";	ЮВ 10,5°	171,8
9 - 2	47° 56' 44"; 46° 32' 42";	ЮВ 19,0°	82,2

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

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

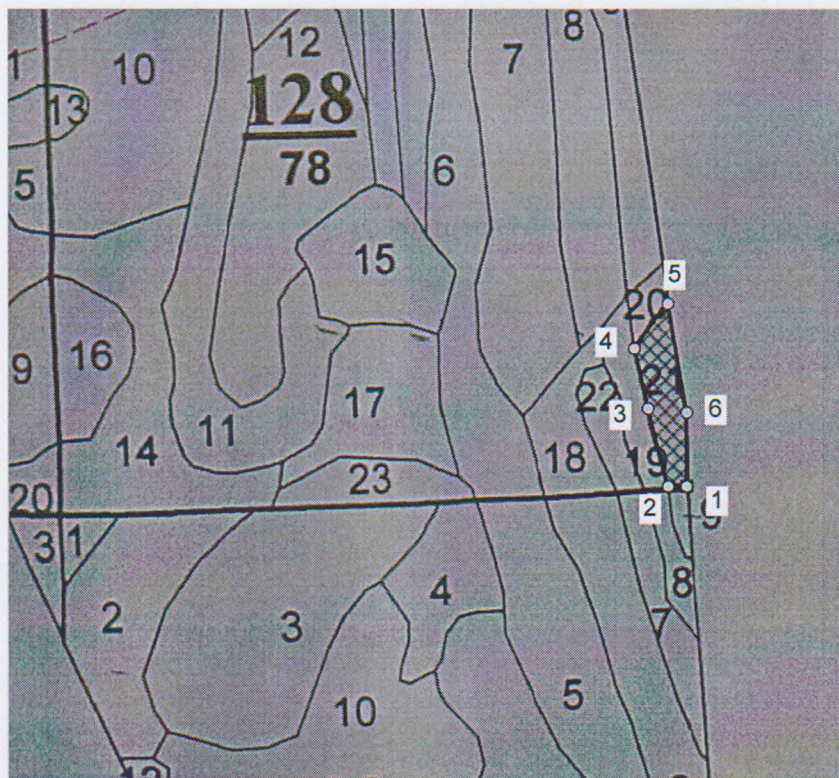
ГИС «Лесные ресурсы» Фогтар 5
1999-2017. Все права защищены.







Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 128, таксационный выдел № 21, площадь лесосеки 1,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,0 га

Эксплуатационная площадь: 1,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	47° 56' 46"; 46° 32' 39";	СЗ 90,0°	24,7
2 - 3	47° 56' 45"; 46° 32' 39";	СЗ 14,5°	105,1
3 - 4	47° 56' 44"; 46° 32' 42";	СЗ 13,0°	80,8
4 - 5	47° 56' 43"; 46° 32' 45";	СВ 37,0°	73,9
5 - 6	47° 56' 45"; 46° 32' 47";	ЮВ 10,0°	144,8
6 - 1	47° 56' 46"; 46° 32' 42";	ЮЗ 0,0°	96,8

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

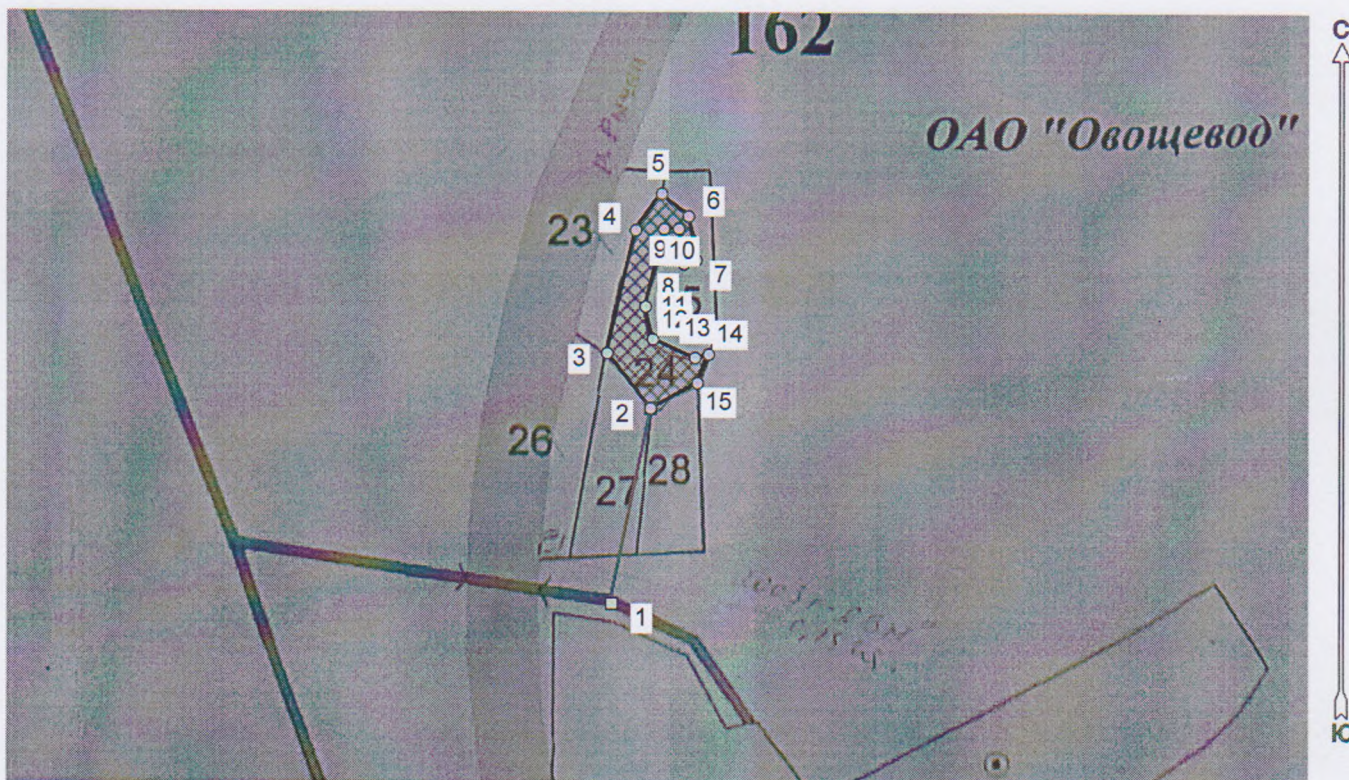
* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

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





Абрис участка

: Астраханская область
 : Западно-Дельтовое лесничество
 : Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 162, таксационный выдел № 24, площадь лесосеки 1,6 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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: 1,6 га

Эксплуатационная площадь: 1,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	48° 18' 41"; 46° 19' 32";	СВ 11,5°	260,4
2 - 3	48° 18' 43"; 46° 19' 40";	СЗ 38,5°	92,7
3 - 4	48° 18' 40"; 46° 19' 43";	СВ 13,0°	165,8
4 - 5	48° 18' 42"; 46° 19' 48";	СВ 36,0°	59,0
5 - 6	48° 18' 44"; 46° 19' 49";	ЮВ 50,5°	46,9
6 - 7	48° 18' 45"; 46° 19' 48";	ЮВ 9,5°	58,5
7 - 8	48° 18' 46"; 46° 19' 46";	ЮЗ 73,5°	17,2
8 - 9	48° 18' 45"; 46° 19' 46";	СЗ 8,0°	46,6
9 - 10	48° 18' 45"; 46° 19' 48";	СЗ 90,0°	19,8
10 - 11	48° 18' 44"; 46° 19' 48";	ЮЗ 13,5°	105,1
11 - 12	48° 18' 43"; 46° 19' 45";	ЮВ 13,0°	44,0
12 - 13	48° 18' 43"; 46° 19' 43";	ЮВ 66,0°	61,4
13 - 14	48° 18' 46"; 46° 19' 42";	СВ 74,5°	18,8
14 - 15	48° 18' 47"; 46° 19' 42";	ЮЗ 21,5°	40,7
15 - 2	48° 18' 46"; 46° 19' 41";	ЮЗ 62,0°	70,9

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

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

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





Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 167, таксационный выдел № 7, площадь лесосеки 0,6 га.

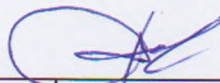
Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.



29.09.2017

(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: 0,6 га

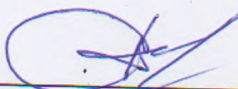
Эксплуатационная площадь: 0,6 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	47° 55' 28"; 46° 13' 19";	СЗ 85,0°	158,4
2 - 3.	47° 55' 21"; 46° 13' 20";	ЮЗ 14,5°	110,4
3 - 4	47° 55' 19"; 46° 13' 16";	ЮЗ 17,5°	97,2
4 - 5	47° 55' 18"; 46° 13' 13";	ЮЗ 87,5°	17,8
5 - 6	47° 55' 17"; 46° 13' 13";	СВ 7,5°	106,5
6 - 7	47° 55' 18"; 46° 13' 17";	СВ 19,0°	103,9
7 - 2	47° 55' 20"; 46° 13' 20";	ЮВ 83,0°	27,1

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017



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

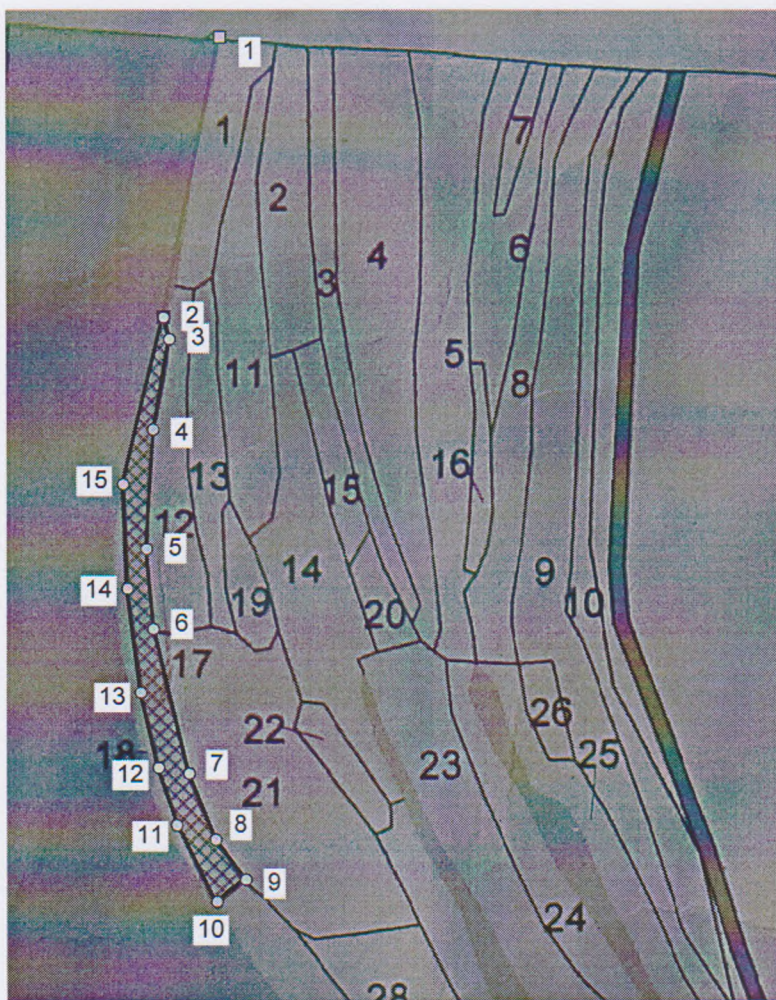
ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.







Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 167, таксационный выдел № 17, площадь лесосеки 2,4 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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:

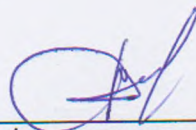
Общая площадь: 2,4 га

Эксплуатационная площадь: 2,4 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	47° 55' 00"; 46° 13' 21";	ЮЗ 11,5°	375,5
2 - 3	47° 54' 57"; 46° 13' 09";	ЮВ 14,0°	30,3
3 - 4	47° 54' 57"; 46° 13' 08";	ЮЗ 10,0°	120,8
4 - 5	47° 54' 56"; 46° 13' 04";	ЮЗ 3,5°	156,2
5 - 6	47° 54' 56"; 46° 12' 59";	ЮВ 5,0°	105,2
6 - 7	47° 54' 56"; 46° 12' 56";	ЮВ 14,0°	197,0
7 - 8	47° 54' 58"; 46° 12' 49";	ЮВ 22,0°	93,4
8 - 9	47° 55' 00"; 46° 12' 47";	ЮВ 37,5°	65,4
9 - 10	47° 55' 02"; 46° 12' 45";	ЮЗ 52,5°	47,8
10 - 11	47° 55' 00"; 46° 12' 44";	СЗ 28,0°	113,0
11 - 12	47° 54' 58"; 46° 12' 47";	СЗ 17,5°	78,8
12 - 13	47° 54' 57"; 46° 12' 50";	СЗ 13,0°	102,5
13 - 14	47° 54' 55"; 46° 12' 53";	СЗ 7,0°	138,1
14 - 15	47° 54' 55"; 46° 12' 57";	СЗ 2,5°	136,3
15 - 2	47° 54' 54"; 46° 13' 02";	СВ 13,5°	226,3

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



29.09.2017

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

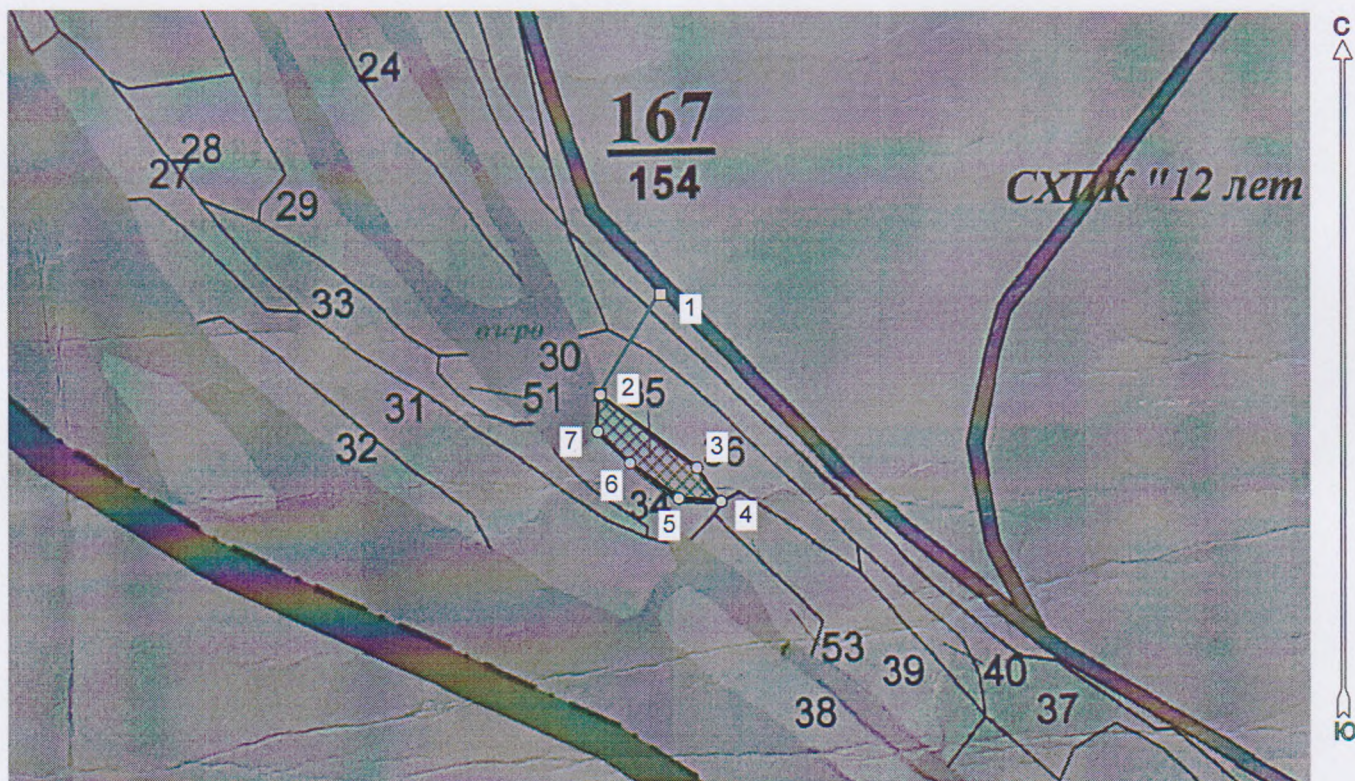
ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.



Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 167, таксационный выдел № 35, площадь лесосеки 0,8 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

29.09.2017

* 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: 0,8 га

Эксплуатационная площадь: 0,8 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	47° 55' 39"; 46° 12' 34";	ЮЗ 31,5°	155,7
2 - 3	47° 55' 35"; 46° 12' 29";	ЮВ 53,5°	160,8
3 - 4	47° 55' 41"; 46° 12' 26";	ЮВ 36,5°	54,4
4 - 5	47° 55' 43"; 46° 12' 25";	СЗ 86,0°	56,5
5 - 6	47° 55' 40"; 46° 12' 25";	СЗ 55,0°	79,6
6 - 7	47° 55' 37"; 46° 12' 27";	СЗ 46,0°	59,6
7 - 2	47° 55' 35"; 46° 12' 28";	СВ 4,0°	48,8

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.



29.08.2017

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

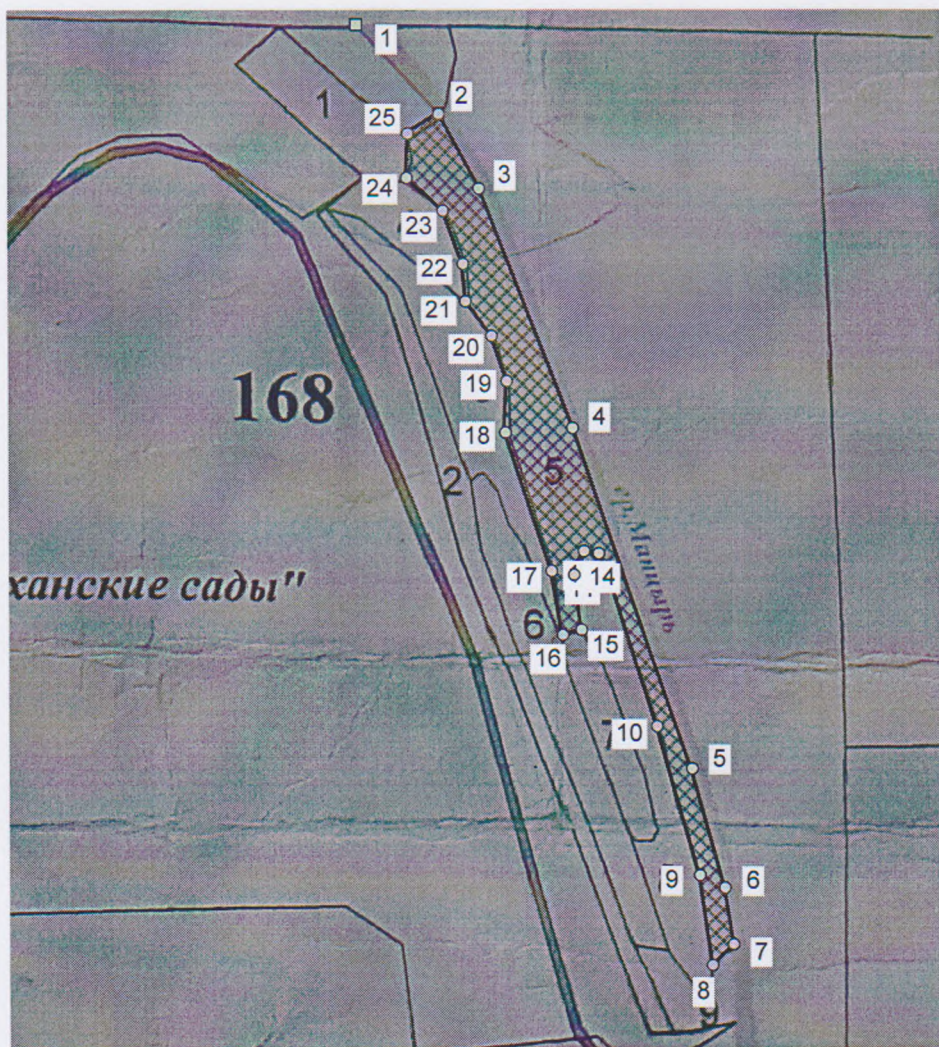
ГИС «Лесные ресурсы» Формат 5
1999-2017. Все права защищены.



Абрис участка

: Астраханская область
: Западно-Дельтовое лесничество
: Приволжское участковое лесничество, лесной квартал № 168, таксационный выдел № 5, площадь лесосеки 6,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	Лесосеки
	Привязки
	Привязки неэксплуат. площадей
	Неэксплуатационные участки

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

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

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 6,0 га

Эксплуатационная площадь: 6,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий	Меры линий
1 - 2	47° 56' 53"; 46° 14' 50";	ЮВ 43,0°	160,1
2 - 3	47° 56' 58"; 46° 14' 46";	ЮВ 28,5°	110,8
3 - 4	47° 57' 00"; 46° 14' 43";	ЮВ 21,5°	338,6
4 - 5	47° 57' 06"; 46° 14' 33";	ЮВ 19,5°	473,9
5 - 6	47° 57' 13"; 46° 14' 19";	ЮВ 15,5°	162,5
6 - 7	47° 57' 15"; 46° 14' 14";	ЮВ 9,0°	75,1
7 - 8	47° 57' 16"; 46° 14' 11";	ЮЗ 45,0°	39,7
8 - 9	47° 57' 15"; 46° 14' 10";	СЗ 8,0°	119,9
9 - 10	47° 57' 14"; 46° 14' 14";	СЗ 16,0°	204,2
10 - 11	47° 57' 11"; 46° 14' 20";	СЗ 18,0°	201,1
11 - 12	47° 57' 08"; 46° 14' 27";	СЗ 21,5°	38,1
12 - 13	47° 57' 08"; 46° 14' 28";	СЗ 80,5°	20,1
13 - 14	47° 57' 07"; 46° 14' 28";	ЮЗ 23,0°	34,0
14 - 15	47° 57' 06"; 46° 14' 27";	ЮВ 8,0°	73,3
15 - 16	47° 57' 07"; 46° 14' 25";	ЮЗ 75,0°	25,7
16 - 17	47° 57' 05"; 46° 14' 24";	СЗ 10,0°	85,4
17 - 18	47° 57' 05"; 46° 14' 27";	СЗ 18,5°	191,5
18 - 19	47° 57' 02"; 46° 14' 33";	СВ 1,5°	67,7
19 - 20	47° 57' 02"; 46° 14' 35";	СЗ 18,5°	62,6
20 - 21	47° 57' 01"; 46° 14' 37";	СЗ 37,0°	57,8
21 - 22	47° 56' 59"; 46° 14' 39";	СЗ 4,0°	49,6
22 - 23	47° 56' 59"; 46° 14' 40";	СЗ 21,0°	74,2
23 - 24	47° 56' 58"; 46° 14' 42";	СЗ 48,0°	64,4
24 - 25	47° 56' 56"; 46° 14' 44";	СВ 1,5°	57,8
25 - 2	47° 56' 56"; 46° 14' 46";	СВ 58,0°	49,1

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Зайкин Я.А.

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

20.09.2012

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

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