

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Министр лесного и охотничьего хозяйства Республики Марий Эл
Ф.И.О. А.И.Шургин
Дата 11.10.2017

Акт
лесопатологического обследования N 110

лесных насаждений Моркинского лесничества (лесопарка)
Республики Марий Эл (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Семисолинское	Моркинский	127	28	4,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство проведено в 1982 г.

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: повреждение короедом - типографом(343), воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (822), воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10%, изгиб или вывал деревьев(881).

признаки ослабления : отработанный старый сухостой (610), обрыв корней (вывал) свежий (205), слом стволов под кроной прошлых лет (218),

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	ель	0 (отработанные)	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент поврежденных данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более	процент поврежденных данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более	процент поврежденных данным повреждением

Сектор лесной охраны МНО Республики Марий Эл, Владимир Кузнецов В.С. 09.10.17г.

				3/4)			
-							
-							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 20,0 % деревьев, на площади 4,3 га.

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____;

усыхающих - % (причины назначения) _____;

свежего сухостоя - %;

в том числе: свежего ветровала 1,0 %;

свежего бурелома %;

старого ветровала - %;

в том числе: старого бурелома 2,0 %;

старого сухостоя 17 %;

аварийных - %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений :

0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия, назначено: рекомендуется произвести санитарно – оздоровительные мероприятия в виде выборочной санитарной рубки.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Семисолинское	Моркинский	127	28	4,4	ВСП	4,3	Е	230	4 кв 2017 1 кв 2018

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

Меры по обеспечению возобновления: ..

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Проведение выборочной санитарной рубки . Очистка мест рубок со сжиганием порубочных остатков в пожаробезопасный период или вывозкой за пределы насаждения.

Мониторинг насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014гг;

основная причина повреждения древесины: повреждение короедом – типографом (343),

воздействие шквальных и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов

деревьев (822), воздействие сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10%,

изгиб или вывал деревьев(881).

Дата проведения обследований 15 сентября 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер по ЛВ

ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество» Ефремов Ю.С. Подпись

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	1																1	-		
12		1															1	-		
16			1														1	-		
20	3																3	-		
24	2																2	-		
28	3																3	-		
32	2																2	-		
36	1																1	-		
40	1																1	-		
44	2																2	-		
48	2																2	-		
52	2																2	-		
56	1	1															2	-		
60	1																1	-		
64	1																1	-		
Итого, %	91,6	4,2	4,2														25			

Порода: Ель

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	12	7								4							23	17,4		
16	9	5	2							10							26	38,5		
20	5	5								9			2				21	52,4		
24		1								8			1				10	90		
28	2	2								4			1				9	55,6		
32	3	1								3							7	42,8		
36	1									2			1				4	75		
40																				
44																				
48																				
52																				
Итого, %	32	21	2							40			5				100	45		

Порода: Пихта

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																				
12	2																2	0		
16	1																1	0		
20																				
Итого, %	100																3	0		

Порода: Береза

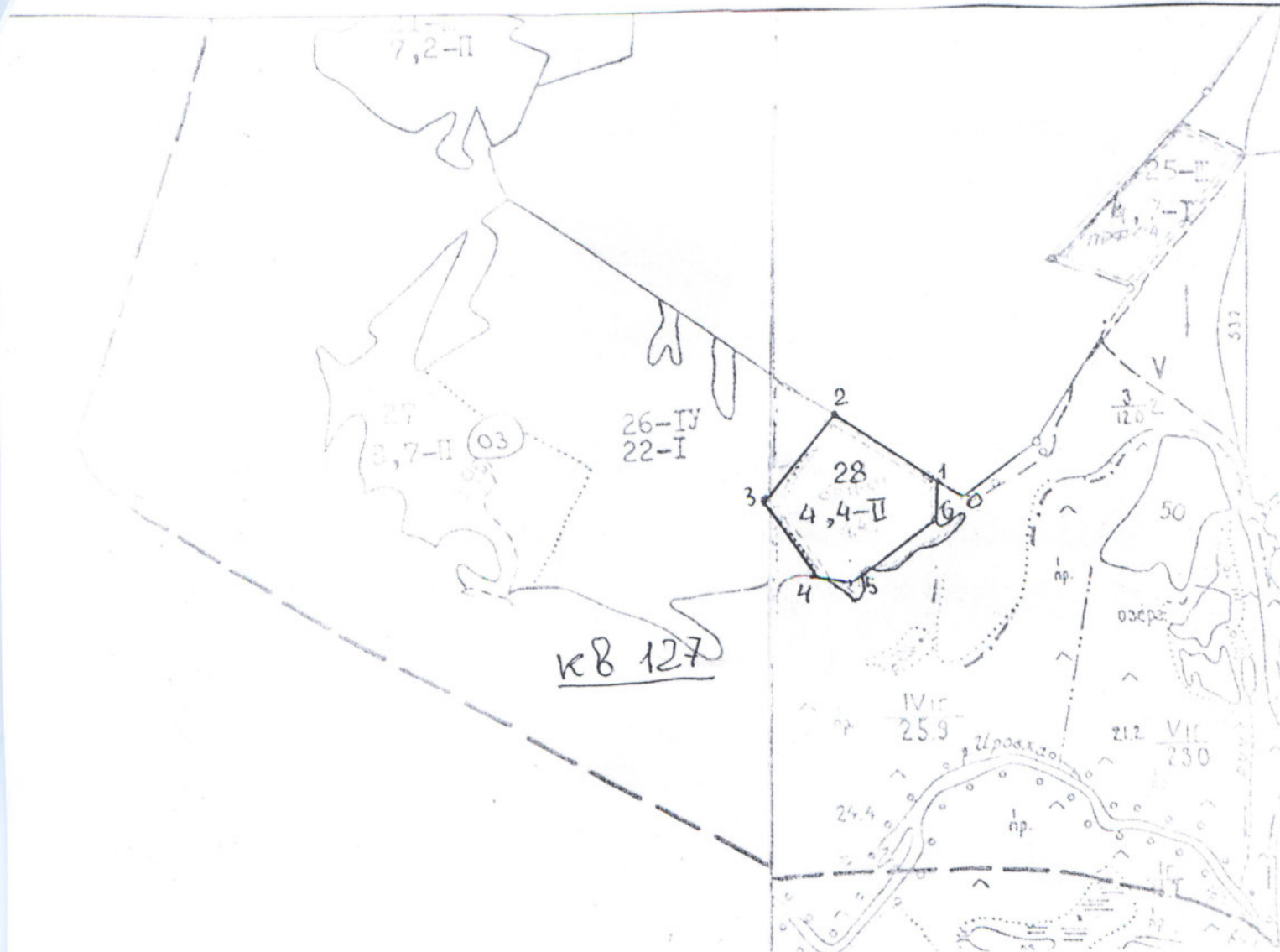
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины				
	I	II	III	IV			V			VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8																				
12	7	1															8	0		
16	4	3															7	0		
20	3	2	2								1						8	12,5		
24	3	2									1		1				7	28,6		
28	1	1															2	0		
32	3																3	0		
36																				
40																				
Итого, %	60	25,7	5,7								5,7		2,9				35	8,6		

Порода: Осина

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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	О	НЗ	З	О	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																				
12																				
16																				
20			1	1													2	0		
24	2																2	0		
28	4																4			
32	2																2	0		
36	2																2	0		
40																				
44	1																1	0		
Итого, %	85	7	8														13	0		

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

Абрис участка
М 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	1	520	10		0,52
Номера точек	Широта	Долгота	Румбы линий		Длина, м
0-1	56°22'094"	49°04'016"	СЗ 75		40
1-2	56°22'116"	49°83'997"	СЗ 60		200
2-3	56°22'178"	49°03'835"	ЮЗ 35		180
3-4	56°22'100"	49°03'750"	ЮВ 38		140
4-5	56°22'034"	49°03'814"	ЮВ 85		59
5-6	56°22'026"	49°03'863"	СВ 48		148
6-1	56°22'087"	49°03'992"	СВ 18		65

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО инженер по ЛВ

ГКУ РМД «Моркинское лесничество» Ефремов Ю.С. Подпись *Ефремов Ю.С.*

Дата составления документа 15.09.2017 г Телефон 8(83635) 9-16-49

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	тип леса	Таксационная характеристика						Заложено пробных площадей					
															тип условий место произрастания	Полнота	Бонитет	запас, куб. м/га	Количество, шт.	общая площадь, га						
ТО	1982	7	28	4,4	Защ	Запрет. полдосы	1	4,4	10С +Б+Е	С	80	21	32	С чер	А3	04	2	130								
Ф	1982	127	28	4,4	Защ	Запрет. полосы	1	4,4	4С4Е 1Б1Ос	С	110	23	22	С чер	А3	0,7	2	260	1						0,52	

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер по ЛВ

ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество» Ефремов Ю.С. Подпись 

УДК 630.001.01 кв. 7.

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЗАПРЕТНЫЕ ПОЛОСЫ

ЛЕСОСЫРЬ

ОС	СОСТАВ	: Я: В	Я: З	Л: В	: В	: Д	: КГ: Б	: ТИП	: П	: ЗАПАС	СЫР	РАСТ:	КОС
ВУ	ПОДРОСТ	: Р: Ш	Р: Л	Е: О	: Ш	: И	: ЛР: О	: ЛЕСА	: О	: ЛЕСА	Я	ДЕС	КБМ:
	ПОДЛЕСОК	: У: С	У: Е	С: З	: С	: А	: М	: Л	: Л	: -	-	-	-
	ПОКРОВ, ПОЧВА	: О: О	С: М	А: Р	: О	: М	: ВВ: И	: ТИП	: М	: НА:	ОБЩИЙ:	В	Т. Ч:
	РЕЛЬЕФ	: Т	А: Е	: А	: Т	: Е	: ОО: Т	: УСЛ.	: О	: НА	: ПО	: СО	
А	СОБВЕННОСТИ	: А	: Н	: С	: А	: Т	: ЗЗ: Е	: МЕСТО:	: Т	: ГА:	ВЫДЕЛ:	СОСТ.	: В
	ВЫДЕЛА	: :	: Т	: Т	: :	: Р	: РР: Т	: ПР.	: А	: :	: ПОРОД:	: :	

2.6 8525 **Внз 24** 1 18 Б 40 18 18 4 2 РЗТ 06 12 31
2 С2

ПОДЛЕСОК: ЛБ ЧР
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
СРЕДНЕЙ ГУСТОТЫ

4.7 4066 **25** 1 20 С 50 20 20 3 1 ЧЕР 06 19 89
2 АЗ

ПОДРОСТ: 18Е
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н= 1.0 М. 10.0 ТЫС. ШТ. НА ГА

22.04.66 **26** 1 14 С 35 14 14 2 1 ЧЕР 07 15 330
1 АЗ

ПОДЛЕСОК: Р
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
РЕДКИЙ

8.7 6020025 **27** 1 21 С 70 21 24 4 2 ЧЕР 04 13 113 67 1
ОС 20 22 3 АЗ 23 2
Б 21 22 23 1

ПОДРОСТ: 70ЗЕ
ПОДЛЕСОК: Р
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ
ВЫСОТА ВАРЬИРУЕТ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н= 2.0 М. 2.0 ТЫС. ШТ. НА ГА
РЕДКИЙ

4.4 180+6+Е **28** 1 21 С 80 21 32 4 2 ЧЕР 04 13 57 57
Б 3 АЗ

ПОДРОСТ: 80ЗЕ
ПОДЛЕСОК: Р
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н= 2.0 М. 3.0 ТЫС. ШТ. НА ГА
РЕДКИЙ

4.9 185 **29** 1 18 Б 40 18 18 4 2 РЗТ 07 14 69
2 С2

ПОДРОСТ: 18Е
ПОДЛЕСОК: Р
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ВОЗРАСТ 10 ЛЕТ. Н= 1.5 М. 6.0 ТЫС. ШТ. НА ГА
РЕДКИЙ

1.6 185 **30** 1 17 Б 40 17 16 4 2 РЗТ 07 13 21
2 С2

ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: 200 М БЕРЕГОЗАЩИТ. ПОЛОСЫ



АКТ №4

несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию
п. Морки «15» сентября 2017г.

Инженер по лесовосстановлению ГКУ РМЭ «Моркинское лесничество»
Ефремов Ю.С. провел натурное обследование лесного участка, в целях уточнения
таксационных характеристик.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Моркинского лесничества, в квартале № 127 выд. 28
Субъект Российской Федерации: Республика Марий Эл
Муниципальный район: Моркинский
2. Подразделение лесов по целевому назначению: защитные леса
3. Категория защитных лесов Запретные полосы вдоль рек
4. Общая площадь участка: 4,4 га, в том числе:
лесных земель 4,4 га
из них: покрытых лесной растительностью 4,4 га
не покрытых лесом _____ га
в том числе несомкнувшихся лесных культур _____ га
нелесных земель _____ га
из них: пашни _____ га
сенокосов _____ га
пастбищ _____ га
вод _____ га
прочих земель _____ га.
5. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование уч.лесничества	№ квартал а	№ выдела	Площадь , га	Состав насаждени я	Класс возраст а ----- Возраст, лет	бонитет	полнота	Оби зан древес куб.
Семисолинское	7	28	4,4	10С+Б+Е	<u>4</u> 80	2	0,4	57
Итого			4,4					

6. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование уч.лесничества	№ квартал а	№ выдела	Площадь , га	Состав насаждени я	Класс возраст а ----- Возраст, лет	бонитет	полнота	Оби зан древес куб.
Семисолинское	128	28	4,4	4С4Е1Б1Ос	<u>6</u> 110	2	0,7	11
Итого			4,4					

7. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем: _____

8. Лесохозяйственные особенности участка _____

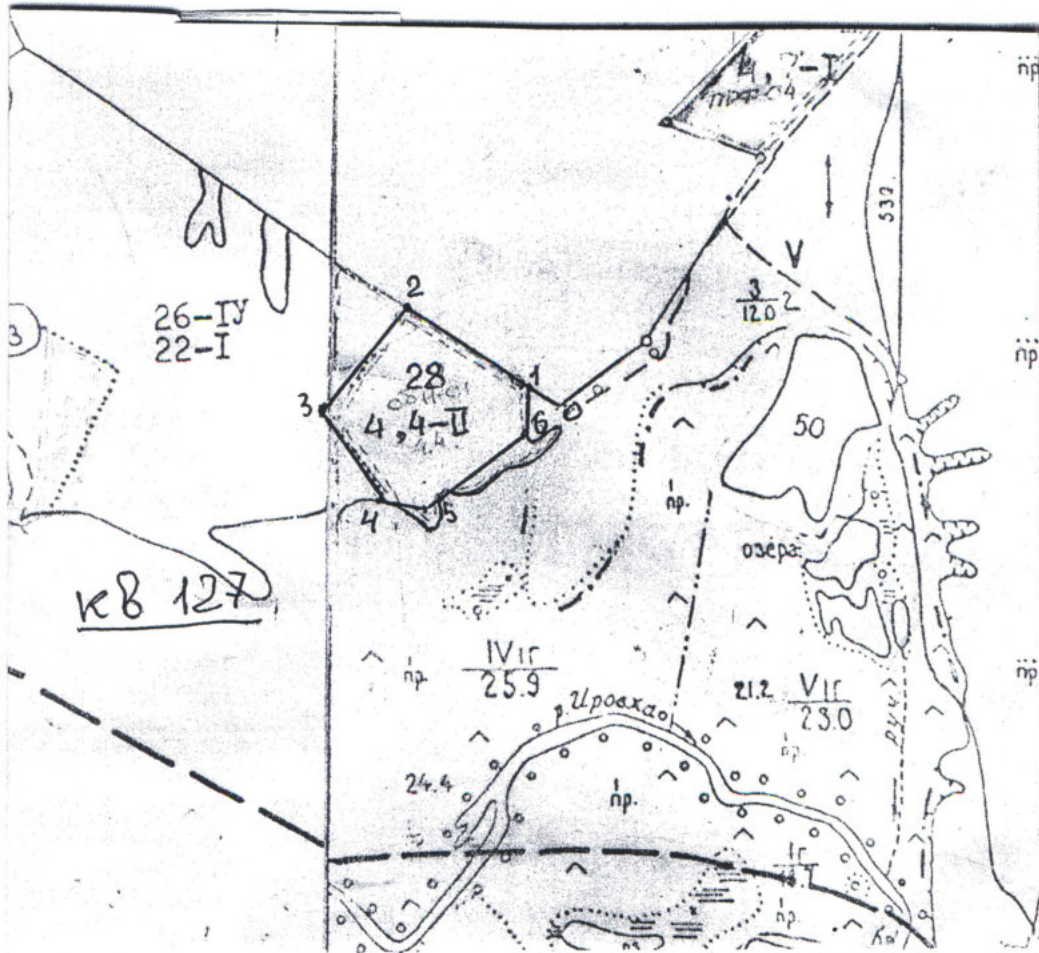
9. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения
На участке, по результатам ЛПО 2017 г. на площади 4,3 га назначена
выборочная санитарная рубка интенсивностью 20,0 %

10. Лицо, проводившее обследование:

Ефремов Ю.С. 

Чертеж лесного участка

Масштаб: 1:10000
площадь участка – 4,4 га



- 0-1- 40 м
- 1-2- 200 м
- 2-3- 180 м
- 3-4- 140 м
- 4-5- 89 м
- 5-6- 148 м
- 6-1- 65 м
- 7- м

Подписи:
Лицо, проводившее обследование

Инженер по ЛВ Ефремов Ю.С.