

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Директор ГКУ Брянской области
«Учебно-опытное лесничество»

Ф.И.О. Шеринёв Иван Васильевич

Дата 12.11.18г

АКТ

лесопатологического обследования № 18 58
 лесных насаждений ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество" лесничества (лесопарка)
Брянской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный



2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Крыловское	Крыловское	71	3	5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

5,4

га

1. Визуальное лесопатологическое обследование*

Наземное



Дистанционное



1.1. На площади 5,1 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

На площади 0,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия взята часть выдела и вследствие неравномерности распределения полноты по выделу.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,3 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Крыловское	Крыловское		0,3	воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (881), слом стволов деревьев (882)
Итого			0,3	

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

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

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

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными



бытовыми



Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Лесоустройство 2015 года. Состояние насаждения:

На площади 5,1 га (лесопатологический выдел №1) состояние лесного насаждения удовлетворительное. С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия необходимо проведение надзора за данной частью выдела и смежными выделами.

На площади 0,3 га (лесопатологический выдел №2) насаждение с утраченной устойчивостью. Причина ослабления - ветровал и бурелом в количестве более 50% (общий отпад). С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия и в соответствии с п.46 Приказа №480 Минприроды России "Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования" необходимо проведение лесопатологического обследования инструментальным способом в максимально короткие сроки.

Срок проведения - 2018 год.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись

AB

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом

Результаты проведения лесопатологического обследования за октябрь 2018 г.

Субъект Российской Федерации Брянская область Лесничество (лесопарк) ГКУ Брянской области "Учебно-опытное"

Участковое лесничество Крыловское Урочище (лесная дача) Крыловское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожиг рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
71	3	5,4	защитные леса	лесопарковая зона	1	5,1	5Б30С2Е+С+Д									-	75,0	15,0	10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись

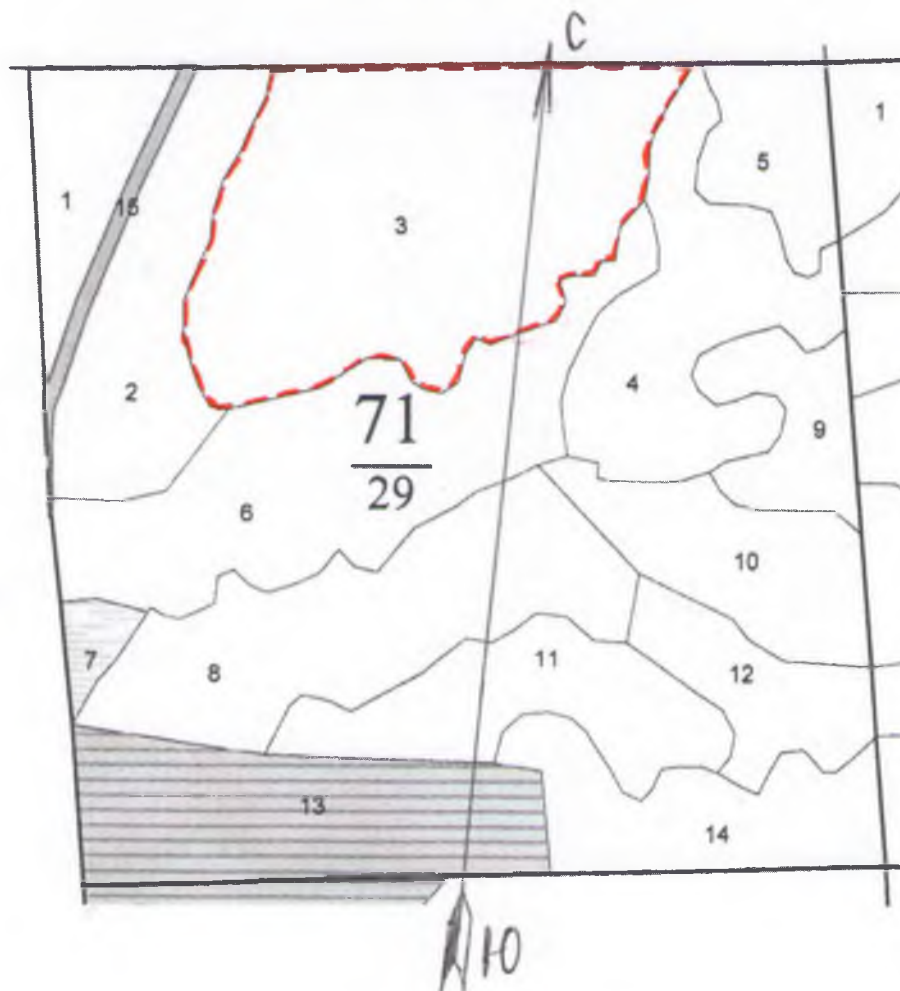
Дата составления документа 21/18

Телефон

8 (4832) 26-20-03

Абрис участка

М 1:5000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	визуальное обследование				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м

Условные обозначения:

 - границы обследуемого выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись 

Дата составления документа 21.11.18.

Телефон 8 (4832) 26-20-03

2. Инструментальное обследование лесного участка (лесопатологический выдел №1).

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: взята часть выдела, неравномерность распределения полноты по выделу.

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:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

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
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 87,3 % деревьев, -
в том числе:
ослабленных % (причины назначения)
сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих	_____	% (причины назначения)
свежего сухостоя	_____	%,
свежего ветровала	<u>77,0</u>	%;
свежего бурелома	<u>10,3</u>	%;
старого сухостоя	_____	%,
старого ветровала	_____	%,
старого бурелома	_____	%,
аварийных	_____	%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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, куб. м	Крайние сроки проведения
<i>Крыловское</i>	<i>Крыловское</i>	<i>71</i>	<i>3</i>	<i>5,4</i>	<i>ССР</i>	<i>0,3</i>	<i>Е, Б, С, ОС</i>	<i>79,6</i>	<i>2019г.</i>

На лесосеке остаётся семенное дерево дуба в количестве: 40 см - 1 шт (1,4 м3).

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:
надзор за смежными насаждениями

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины ветровал (881)

Дата проведения обследований 5.10.18.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения обследования	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитности лесов	Номер лесопатологического участка	Площадь лесопатологического участка, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт	Заложено пробных площадей	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ТО	2015	71	3	5,4	защитные леса	лесопарковая зона			5Б3ОС2Е+С+Д	Б	70	28	28	ЧЕР	В3	0,8	1	300			
										ОС		29	32								
										Е		28	28								
Ф	2018	71	3	5,4	защитные леса	лесопарковая зона	2	0,3	5Б3В1С1ОС+Д	Е	70	28	28	ЧЕР	В3	0,6	1	270	1		0,3
										Б		28	24								
										С		29	32								
										ОС		29	32								

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись

Дата составления документа

8 (4832) 26-20-03

Телефон

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ Брянской области "Учебно-опытное лесничество" (б. Крыловское лесничество)

Квартал 71 . Выдел 3 . Площадь 0,3 га.

Номер очага вредных организмов б/н . Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЧЕР ; состав 5ЕЗБ1С1ОС+Д ; возраст 70 ; бонитет 1 ;

полнота 0,6 ; запас на га 270 ; возобновление 10Е (30) 4,0 м, 0,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения: насаждение с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния насаждения - 4,59).

Намечаемое мероприятие: сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись AB

Дата составления документа 21.11.18

Телефон 8 (4832) 26-20-03

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна 2 р.в.

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		
24											1						1	14,3
28		1									1						2	14,3
32											1						1	14,3
36											2						2	28,5
44											1						1	14,3
шт.		1									6						7	6
Итого %		14,3									85,7						100	85,7
мЗ		0,67									6,23						6,90	6,23
Запас мЗ %		9,7									90,3						100	90,3

Порода: ель 2 р.в.

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		
12			1								4						5	6,3
16	1										4						5	6,3
20	1	1									4						6	6,3
24	3	1									11						15	17,5
28	2										11						13	17,5
32											7						7	11,1
36	1										8						9	12,7
40											3						3	4,8
шт.	8	2	1								52						63	52
Итого,%	12,7	3,2	1,6								82,5						100	82,5
м3	4,84	0,82	0,08								39,15						44,90	39,15
Запас, м3 %	10,8	1,8	0,2								87,2						100	87,2

Порода: дуб 3 р.в.

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		
12											1						1	12,5
16											5						5	62,5
20											1						1	12,5
40	1																1	
шт.	1										7						8	7
Итого %	12,5										87,5						100	87,5
м3	1,43										1,09						2,52	1,09
Запас м3 %	56,7										43,3						100	43,3

Порода: берёза 2 р.в.

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		
12											2						2	3,7
16		1									8						9	15,1
20	2										11						13	20,8
24	1										13						14	24,5
28	2										11						13	20,8
32											1						1	1,9
36											1						1	1,9
шт.	5	1									47						53	47
Итого, %	9,4	1,9									88,7						100	88,7
мЗ	2,25	0,17									19,05						21,46	19,05
Запас, мЗ %	10,4	0,8									88,8						100	88,8

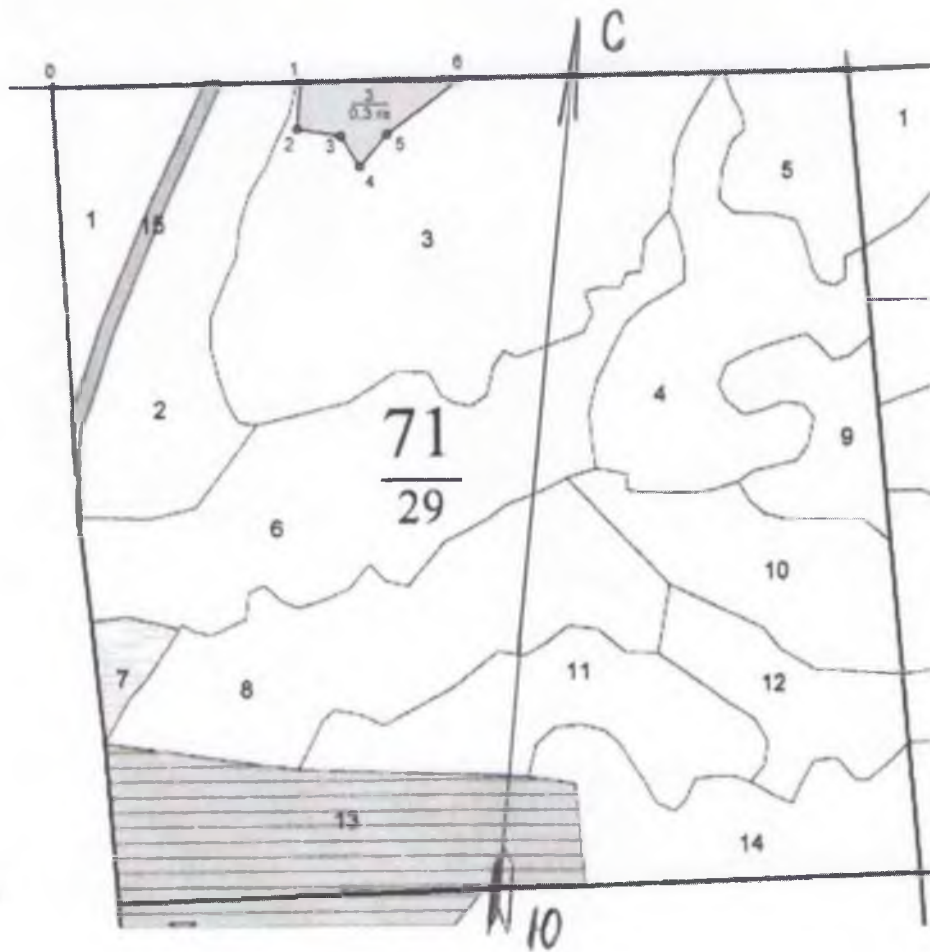
Порода: осина 1 р.в.

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		
24											1						1	20,0
28											1						1	20,0
32											1						1	20,0
36											2						2	40,0
шт.											5						5	5
Итого, %											100						100	100
м3											5,20						5,20	5,2
Запас, м3 %											100						100	100

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное, О – отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:5000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	сплошной пересчет				0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53.34520507 ; 34.40797002	СВ:83	163
1-2	53.34523063 ; 34.41042181	ЮВ:2	31
2-3	53.34495259 ; 34.41038873	ЮВ:87	29
3-4	53.34491161 ; 34.41081913	ЮВ:38	24
4-5	53.34472859 ; 34.41101004	СВ:34	28
5-6	53.34492106 ; 34.41128031	СВ:47	59
6-1	53.34523958 ; 34.41198814	ЮЗ:83,5	104

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: межрайонный инженер-лесопатолог

ФИО Адамович Вячеслав Леонидович

Подпись AB

Дата составления документа 2.11.18.

Телефон 8 (4832) 26-20-03

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

ОБЛОЖКА

Субъект Российской Федерации Брянская область

Лесничество Учебно-опытное Участковое лесничество б. Крыловское Лесной участок

Количество карточек в лесном квартале 2

Вид целевого назначения лесов, категория защитных лесов	Номер лесного квартала	Площадь, гектар	Муниципальный район (городской округ)	Рельеф (горный, равнинный)
1	2	3	4	5
защитные	71	5,1	Брянский	равнинный
защитные	71	0,3	Брянский	равнинный

КОМПЛЕКТ КАРТОЧЕК ТАКСАЦИИ

Аэроснимок (космический снимок) N

Дата заполнения "2" 10 20 18 г. Исполнитель Адамович В.Л. Подпись ВЛ

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Лесной квартал N 71 Участковое лесничество б. Крыловское

	Н лесотакса- ционного выдела	Площадь, гектар	Кате- гория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем моря, м	Склон		Эрозия			Проектируемые мероприятия							Целевая порода				
							экспозиция	крутизна, градусы	вид	степень		1-е	%	N РТК	2-е	N РТК	3-е	N РТК					
1	3-1	5,1	1								2												
	Преобладающая порода	Класс бонитета	Тип леса	ТЛЮ	Год вырубки, гибели лесного насаждения	Кол-во пней, шт./гектар		Диаметр пней, см	Тип вырубки		Захламление, м³/гектар		Старый сухостой	Текстовая запись хозраспоряжения									
						всего	сосны				общая	ликвидная											
3	Б	1	ЧЕР	ВЗ						4													
	Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товар- ности	Проис- хожде- ние	Полнота , при- живаемо- сть, %	ΣG	Запас, м³/гек-тар		Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарное ти	Проис- хожде- ние	Полнота, приживаемое ть, %	ΣG	Запас, м³/гектар
		Коэфф.	Древ. поро- да											коэфф.	Древ. порода								
	1	5	Б	70	28	28	2	3	80		300												
		3	ОС		29	32	3																
		2	Е		28	28	1																
		+	С																				
		+	Д																				
	Подрост; категория возобновления		Количество, тыс. шт.		Н , м	А , лет	Коэфф.	порода	Коэфф.	порода	Коэфф.	порода	Оценка	Подлесок		Густота		порода	порода	порода			
31		0,5		4,0	30	10	Е					благоп.	32		1,0		Р	КУЛ					

МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

[illegible]

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Древ. порода	Возраст (А), лет	Высота (Н), м	Диаметр (Д), см	Класс товарности	Происхождение	Полнота, в долях единицы	ΣG	Запас, м³/гектар	Класс бонитета	Тип леса	Проектируемое мероприятие
Номер выдела												ТУМ	
3-1	нас.ест. 5Б3ОС2Е+С+Д	Б	70	28	28	2	3	0,8		300	1	ЧЕР	1
		ОС		29	32	3						ВЗ	
		Е		28	28	1							
		С											
		Д											
Модельные деревья													
Древ. порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см	Длина деловой части ствола			Пороки	Повреждения					

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

[illegible]

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Лесной квартал N 71 Участковое лесничество б. Крыловское

	Н лесотакса- ционного выдела	Площадь, гектар	Кате- гория земель	Способ рубки	Особо защитные участки лесов	Высота над уровнем морья, м	Склон		Эрозия			Проектируемые мероприятия							Целевая порода				
							экспозиция	крутизна, градусы	вид	степень		1-е	%	N РТК	2-е	N РТК	3-е	N РТК					
1	3-2	0,3	1								2												
	Преобладающая порода	Классе бонитета	Тип леса	ТЛУ	Год вырубки, гибели лесного насаждения	Кол-во пней, шт./гектар		Диаметр пней, см	Тип вырубки		Захламление, м³/гектар		Старый сухостой	Текстовая запись хозраспоряжения									
						всего	сосны				общая	ликвидная											
3	Е	1	ЧЕР	ВЗ						4													
	Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товар- ности	Проис- хожде- ние	Полнота , при- живаемо- сть, %	ΣG	Запас, м³/гек-тар		Ярус	Состав		А, лет	Н, м	Д, см	Класс товарное ти	Проис- хожде- ние	Полнота, приживаемое ть, %	ΣG	Запас, м³/гектар
		Коэфф.	Древ. поро- да											коэфф.	Древ. порода								
	1	5	Е	70	28	28	2	3	60		270												
		3	Б		28	24	2																
		1	С		29	32	1																
		1	ОС		29	32	3																
		+	Д																				
Подрост; категория возобновления		Количество, тыс. шт.			Н , м	А , лет	Коэфф.	порода	Коэфф.	порода	Коэфф.	порода	Оценка		Подлесок	Густота	порода	порода	порода				
31		0,5			4,0	30	10	Е					благоп.		32	1,0	Р	КУЛ					

МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

[illegible]

ПОЛЕВАЯ ЗАПИСЬ ТАКСАЦИИ

Пункт таксации	Описание категорий земель лесного фонда, состав лесных насаждений, повреждения	Древ. порода	Возраст (А), лет	Высота (Н), м	Диаметр (Д), см	Класс товарно- сти	Происхож- дение	Полнота, в долях единицы	ΣG	Запас, м³/гектар	Класс бони- тета	Тип леса	Проектир уемое мероприя тие
												ТУМ	
3-2	нас.ест. 5ЕЗБ1С1ОС+Д	Е	70	28	28	2	3	0,6		270	1	ЧЕР	1
		Б		28	24	2						ВЗ	
		С		29	32	1							
		ОС		29	32	3							
		Д											
Модельные деревья													
Древ. порода		Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см		Длина деловой части ствола		Пороки	Повреждения				
Е		70	27,6	27,8		18			ветровал (22)				
Б		70	27,2	24,9		18			ветровал (22)				
С		70	29,3	32,3		24			ветровал (22)				
ОС		70	29,0	31,9		6			ветровал (22)				

ИЗМЕРЕНИЕ СУММ ПЛОЩАДЕЙ СЕЧЕНИЙ НА РЕЛАСКОПИЧЕСКИХ ПЛОЩАДКАХ

[illegible]

г. Б. "Учебно-опытное л-во" Крыловский участок (бывш. Крыловское л-во)
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 71

[illegible]

Копия вкра: Измерен по ДИЗМ 20050. "Кредит-экономическое" Красноярск И.С. Кир